

ICHNEUMONOLOGIA EUROPAEA,

AUCTORE

L. L. C. GRAVENHORST,
PROFESSORE VRATISLAVIENSI.

PARS II,

CONTINENS

TRYPHONES, TROGOS, ALOMYAS ET CRYPTOS.

VRATISLAVIAE,
SUMTIBUS AUCTORIS,
PROSTAT LIPSIAE APUD LEOP. VOSS.
1829.

GENUS II.

TRYPHON.

Abdomine convexo, petiolato aut subsessili; capite transverso; scutello plano aut convexo; areola vel triangulari aut irregulari, vel nulla (aculeo abscondito aut subexserto).

F A M I L I A I,

seu subgenus:

MESOLEPTUS.

a μέσος, medius, et λεπτὸς, tenuis — in medio tenuis; ob petiolum tenuem.

Abdomine oblongo aut subovato; segmento primo antice subconvexo levi, petiolo tenui; pedibus et antennis subgracilibus.

Caput thorace paulo angustius, breve, plerumque collum versus sensim paulo angustatum — *Oculi* ovales, plus minus prominuli; nonnullis speciebus, quibus minores sunt, perparum prominuli; Mesolepto exornato minimi suborbiculati. Speciebus capite grandiore (e. g. seminigro, exornato, stictico) oculi, caeteris paribus, minores sunt, minusque prominuli quam reliquis — *Antennae* graciles, ut plurimum longae, apice plus minus curvatae; quibusdam breviores porrectae, v. c. M. nemorali, Antilopae, delusori, montano, fortipedi — De *antennis* et *oris partibus* conferantur notae ad M. laevigatum et filicornem — *Thorax* gibbulus rarius cylindricus, e. g. M. grisescenti — *Scutellum* convexum aut gibbum, triangulare, apice obtuso — *Alae* mediocres; nonnullis (e. g. narratori, faciali) subamplae; areola vel omnino nulla, vel parva triangulari, plerumque irregulari, interdum suborbiculari, saepius petiolata, tunc autem nonnunquam minutissima, rarius subquinqueangulari subpyramidali, interdum incompleta, nervo exteriore feretoto deleto — *Pedes* plurimis subgraciles longi, paucis mediocres (e. g. M. montano) aut crassius-

cali (e. g. M. fortipedi) *Abdomen* petiolatum convexum, rarius subdepresssiusculum, subtus concavum subvacuum; maribus procerius gracilius, thorace longius plerumque illo angustius, haud raro segmentis 2—5 aequilatis; feminis brevius latius, interdum pyriforme, saepius subtus apice turgidiore; nonnullis speciebus apicem versus subcompressum. *Segmentum primum* plerumque leve, aut tantum basin versus canaliculatum est; parte antica vel petioli longitudine vel breviore, plerisque sensim in petiolum coarctata, rarius subito dilatata, saepius autem, imprimis nonnullis maribus, vix paulo latiore quam petiolus; tuberculis lateralibus distinctis — *Aculeus* subexsertus.

Relationis Mesoleptorum ad *Pristicerotes* et *Ichneumones* supra jam mentio facta est — In *familia secunda* hujus generis, seu *Tryphonibus genuinis*, plures sunt species abdomine subpetiolato, tuberculis lateralibus primi segmenti fere in medio, rarissime in medio ipso vel ante medium, sitis, quae, si eis insuper petiolus gracilior est (e. g. *Tr. naevius*, *albicinctus*, *involutor*, *brachyacanthus*, *elongator*, *evolans*, *ochrostoma*, *vernalis*, *iratus*, etc.) propius accedunt ad Mesoleptorum species petiolo breviore et robustiore, quales sunt *M. erythrocephalus*, *vitratorius*, *testaceus*, *larvator*, *limitaris*, *sponsorius*, *cinctulus*, etc. ita ut limites familiarum ambarum hic collabantur — Unica species *familiae quintae* (*Sphinctus serotinus*) quodammodo quidem ad nonnullas feminas Mesoleptorum, abdomine minus crasso, (v. c. *M. fuscicornis*

et *nemoralis*) adpropinquat, habitu toto autem optime distinguitur, nec in Mesoleptos transit — Quaedam species subgeneris *Cryptorum*, seu *familiae secundae* Cryptorum, (v. c. *C. grisescens* et *bivinctus*) habitu toto naturali, praeprimis forma abdominis, Mesoleptis respondent, sed areola quadrangulari discedunt; itidem mares minores quorundam Cryptorum, v. c. *Cr. macilenti* et *alternatoris*, cum Mesoleptis longepetiolatis conferri possent, nisi forma areolae discederent. Sunt vero etiam Crypti nonnulli, cellula ista subtriangulari, e. g. *Cr. arrogans*, qui, hac ratione, Mesoleptis respondent; contra Mesolepti quidam, areola subquinqueangulari, ad mares Cryptorum propius accedunt — Mesoleptorum longepetiolatorum mares, antennis porrectis, feminaeque, antennis pedibusque brevioribus et crassioribus, cum *Phygadeuontibus* quoque, seu *familia tertia Cryptorum*, consociari possent, nisi forma aut defectu areolae different. Inter Phygadeuontes e. g. *Ph. pumilio* et *jucundus* ad Mesoleptos redigi possent, sed areola genera ambo sejungit; tamen *Ph. facialis*, antennis longis, areola subtriangulari, imprimis autem pedibus longis gracilibus et petiolo longo, propius accedit ad Mesoleptos — Species areola incompleta, nervo exteriore fere omnino oblitterato (*M. spheginus*, *laevigatus*, *splendens*, *decipiens*, *albitarsus*) *Hemitelibus*, seu *familiae sextae Cryptorum* respondent. Feminae quidem aculeo vix exserto distinguuntur; mares autem ad quosdam mares Hemitelium, e. g. *H. palpatoris*, im-

becilli, luteolatoris, abdomine longiore et graciliore, prope accedunt, nec nisi petiolo longiore et tenuiore differunt, licet hic quoque character haud ita distinctivus sit ut nullam admittat confusionem — Mares *Ischnocerotum*, seu *familiae nonae Cryptorum*, a quibusdam Mesoleptis antennis gracilioribus (v. c. *M. pectorali*) petiolo differunt breviore et crassiore, antennisque gracillimis — Mares *Mesoplatorum*, seu *familiae undecimae Cryptorum*, defectu stylorum analium a reliquis cospeciebus differentes, e. g. *splendidulus*, propius accedunt ad quosdam Mesoleptos, v. c. ad Mes. exornatum, nec nisi areola majore rhomboidali distinguuntur — *Mesoleptus albitarsus* habitu toto cum *Exetaste aethiope* confundi posset, qui autem petiolo breviore et crassiore, nec non areola triangulari, discedit — Nonnulli Mesolepti, abdomine apicem versus subcompresso, quales sunt *M. testaceus, ventrator, bicingulatus*, et plurima individua *M. Typhae*, hac abdominis forma cum nonnullis *Campoplegibus* (*familia prima Ophionum*) conveniunt, e. g. cum *C. unicincto, errabundo, auctore* etc., a quibus quidem illi, antennis longioribus et gracilioribus, nec non segmento primo sensim in petiolum angustato, nec subito coarctato, distingui possunt, sed etiam his characteribus distinctivis genera ambo, in Mesolepto bicingulato et Tryphone unicincto, collabuntur — Alii, petiolo breviore et latiore, praesertim colore testaceo, transeunt ad *Paniscos*, seu *familiam secundam Ophionum*: *Paniscus virgatus* et *Mesoleptus testaceus*, qui facile confunduntur,

et *nemoralis*) adpropinquat, habitu toto autem optime distinguitur, nec in Mesoleptos transit — Quaedam species subgeneris *Cryptorum*, seu *familiae secundae* Cryptorum, (v. c. *C. grisescens* et *bivinctus*) habitu toto naturali, praeprimis forma abdominis, Mesoleptis respondent, sed areola quadrangulari discedunt; itidem mares minores quorundam Cryptorum, v. c. *Cr. macilenti* et *alternatoris*, cum Mesoleptis longepetiolatis conferri possent, nisi forma areolae discederent. Sunt vero etiam Crypti nonnulli, cellula ista subtriangulari, e. g. *Cr. arrogans*, qui, hac ratione, Mesoleptis respondent; contra Mesolepti quidam, areola subquinqueangulari, ad mares Cryptorum propius accedunt — Mesoleptorum longepetiolatorum mares, antennis porrectis, feminaeque, antennis pedibusque brevioribus et crassioribus, cum *Phygadeuontibus* quoque, seu *familia tertia Cryptorum*, consociari possent, nisi forma aut defectu areolae different. Inter Phygadeuontes e. g. *Ph. pumilio* et *jucundus* ad Mesoleptos redigi possent, sed areola genera ambo sejungit; tamen *Ph. facialis*, antennis longis, areola subtriangulari, imprimis autem pedibus longis gracilibus et petiolo longo, propius accedit ad Mesoleptos — Species areola incompleta, nervo exteriore fere omnino oblitterato (*M. spheginus*, *laevigatus*, *splendens*, *decipiens*, *albitarsus*) *Hemitelibus*, seu *familiae sextae Cryptorum* respondent. Feminae quidem aculeo vix exserto distinguuntur; mares autem ad quosdam mares Hemitelium, e. g. *H. palpatoris*, im-

becilli, *luteolatoris*, abdomine longiore et graciliore, prope accedunt, nec nisi petiolo longiore et tenuiore differunt, licet hic quoque character haud ita distinctivus sit ut nullam admittat confusionem — Mares *Ischnocerotum*, seu *familiae nonae Cryptorum*, a quibusdam Mesoleptis antennis gracilioribus (v. c. *M. pectorali*) petiolo differunt breviore et crassiore, antennisque gracillimis — Mares *Mesoplatorum*, seu *familiae undecimae Cryptorum*, defectu stylorum analium a reliquis cospeciebus differentes, e. g. *splendidulus*, propius accedunt ad quosdam Mesoleptos, v. c. ad Mes. exornatum, nec nisi areola majore rhomboidali distinguuntur — *Mesoleptus albitarsus* habitu toto cum *Exetaste aethiope* confundi posset, qui autem petiolo breviore et crassiore, nec non areola triangulari, discedit — Nonnulli Mesolepti, abdomine apicem versus subcompresso, quales sunt *M. testaceus*, *ventrator*, *bicingulatus*, et plurima individua *M. Typhae*, hac abdominis forma cum nonnullis *Campoplegibus* (*familia prima Ophionum*) conveniunt, e. g. cum *C. unicincto*, *errabundo*, *auctore* etc., a quibus quidem illi, antennis longioribus et gracilioribus, nec non segmento primo sensim in petiolum angustato, nec subito coarctato, distingui possunt, sed etiam his characteribus distinctivis genera ambo, in Mesolepto bicingulato et Tryphone unicincto, collabuntur — Alii, petiolo breviore et latiore, praesertim colore testaceo, transeunt ad *Paniscos*, seu *familiam secundam Ophionum*: *Paniscus virgatus* et *Mesoleptus testaceus*, qui facile confunduntur,

genera ambo jungere videntur, nec nisi abdomen magis compressum Paniscum illum a Mesoleptis removet — Tandem *Mesoleptus evanialis*, stigmate magno, abdomine subcompresso, corpore parvo, quodammodo ad *Trachynotos*, seu *familiam sextam Ophionum*, spectat, sed areola triangulari, nec non nervo exteriore inferiore cellulae interioris arcuato, differt.

SECTIO I.

Scutello et abdomine nigris.

Abdomen plerumque segmentorum ultimorum marginibus summis subglaucis est. Species quaedam, segmentorum omnium marginibus subglaucis aut subtestaceis (*M. infernalis, sericeus, limitaris*), vel segmentis 2 et 3 basi castaneis (*M. evanialis*) ad sectionem quartam spectant. *M. quadriannulatus*, scutello albonotato, et *M. limitaris* varietas scutello castaneo, ad sectionem 2 propius accedunt. E *sectione* 4. *M. filicornis* varietas secunda, abdomine nigro, segmentis 2 et 3 badiomarginatis, et *M. teneri* mas, abdomine nigro, segmenti secundi margine rufescente, in sectionem primam transeunt.

1. M. ALBITARSUS. n.

Orbitis oculorum internis et antennarum articulo 1 subtus albidis; tibiis anterioribus et femorum anteriorum apice rufis, tarsis posticis medio albis. m.

Longitudo 4 linearum. *Caput* palpis et macula mandibularum sordidestramineis, orbitis oculorum internis exalbidis. *Antennae* subsetaceae, corporis longitudine, articulo primo subtus albo. *Thorax* gibbulus. *Alae* subfumatohyalinae, stigmate et radio piceofuscis, radice picea, squamula nigra, areola quinqueangulari subpyramidata. *Pedes* graciles elongati; tibiis anterioribus rufis, mediis apice fusco, posticis summa basi ferrugineis; femoribus anterioribus apice rufis; tarsis posticis articulis 3 et 4 albis. *Abdomen* capitis thoracisque longitudine, thorace paulo angustius, nitidum, subsericeum; segmento 1 petiolo subcarinato, longiore et angustiore quam pars antica.

Marem unicum cepi mense Augusto, in fruticetis prope *Cudowam*.

Nota:

Sunt tres species, quibuscum haec confundi posset, si obiter eam intueereris, nempe: *M. annulatus*, pro cujus mare haec haberi posset; differt autem areola quinqueangulari, tuberculis lateralibus segmenti 1 propius ad apicem sitis, pedibus paulo longioribus: *Tr. murinus* et *Banchus aethiops*, qui autem petiolo multo breviore et crassiore, nec non areola triangulari, differunt.

2. M. ANNULATUS. n.

Annulo albo antennarum et tarsorum posteriorum; tibiis anticis rufis. f.

Statura et proportio partium omnino individuorum graciliorum *M. nemoralis*.

Longitudo 5 linearum. *Antennae* articulis 12—17 albis. *Alae* fumatohyalinae, stigmate radio radice et squamula fuscis; areola triangulari irregulari subsessili. *Pedes* tibiis anticis rufis, mediis interne ferrugineis; tarsis anticis rufofuscis, posterioribus articulis 2—4 albis.

Feminam unicam *Manger* cepit prope *Warmbrunn*.

3. M. NARRATOR. n.

Tibiis anterioribus testaceis. m.

Statura angusta — *Longitudo* 5½ linearum. *Caput* palpis et mandibulis fuscis, his apice nigris. *Antennae* subfiliformes, corpore breviores, apice

incurvae. *Thorax* gibbus. *Alae* mediocres, fumatohyalinae, stigmate radio et squamula nigris, radice picea; areola nulla. *Pedes* mediocres; femoribus anticis testaceis, basin versus fuscis, mediis fuscis apice testaceo; tibiis tarsisque anterioribus testaceis, posticis fusconigris. *Abdomen* capite thoraceque duplo longius, thorace angustius, apicem versus teres; segmento 1 lagenaeformi, lineis duabus elevatis, petiolo tenui, parte antica apicem versus sensim dilatata; 2—5 aequilatis.

Individuum unicum *hannoveranum* **Hegewisch** mecum communicavit.

4. M. FACIALIS. n.

Femoribus tibiisque rufis, harum posticis apice nigro; facie, antennarum annulo, tarsisque anterioribus albidis. m.

Longitudo 5 linearum. *Caput* ore et facie albidis, mandibularum apice nigro. *Antennae* corpore aliquanto breviores, subsetaceae, apice curvatae; articulo 1 nigro subtus albo, 2 et 3 nigris, 4—19 nigris subtus ferrugineis, 20—26 albis, sequentibus ferrugineofuscis. *Thorax* gibbulus. *Alae* mediocres, subfumatohyalinae, stigmate et radio testaceopiceis, radice et squamula fusconigris; areola in ala dextra deficiente, in sinistra minutissima triangulari irregulari longepetiolata. *Pedes* subgraciles, elongati, rufi; coxis et trochanteribus nigris, anticis subtus flavis; tibiis anterioribus intra flavis, posticis apice fusco; tarsis ante-

rioribus flavis ungue piceo, posticis fuscis. *Abdomen* capite thoraceque longius et angustius, oblongum; segmento 1 apicem versus sensim dilatato, tuberculis lateralibus ante medium sitis.

Unicum marem *genuensem a Spinola* mecum communicavit.

Nota:

Petiolus segmenti 1 crassior est quam in reliquis hujus familiae speciebus, quo haec ad sequentem familiam transit.

5. M. QUADRIANNULATUS. n.

Femoribus tibiisque rufis, annulo antennarum et tarsorum posticorum albo. m?

Longitudo 4 linearum. *Caput* palpis testaceis; orbitis oculorum frontalibus albis tenuissimis. *Antennae* graciles, corpore breviores, apice curvatae, articulis 11—14 tribus lateribus albis. *Thorax* gibbulus; punctulo ante alas, alteroque infra alas, albis. *Scutellum* puncto minutissimo laterali albo. *Alae* subfumatohyalinae, stigmate radio et squamula nigris, radice picea, areola triangulari. *Pedes* graciles, coxis et trochanteribus nigris; femoribus rufis, posticis summo apice nigro; tibiis testaceis, posticis summo apice fusco; tarsis fuscis, anterioribus articulo 1 rufo, posticis articulis 3 et 4, nec non secundi apice, albis. *Abdomen* lanceolatum, capite thoraceque paulo longius et angustius; segmento 1 parte antica quadrata, duplo

breviore et latiore quam petiolus, tuberculis lateralibus subprominentibus.

Individuum unicum *Manger* cepit prope *Warmbrunn*.

6. M. SERICEUS. n.

Sericeus; pedibus ore et antennarum basi testaceis, coxis posterioribus fuscis. m.

Longitudo $3\frac{1}{2}$ linearum. *Corpus* totum pilis brevissimis tenuissimis griseosericeum. *Caput* ore testaceo. *Antennae* graciles, filiformes, porrectae, corporis longitudine, fuscae, subtus ferrugineae basin versus testaceae. *Thorax* gibbulus. *Alae* amplae, subfumatohyalinae, irideae, stigmate et radio pallidepiceis, radice et squamula pallidetestaceis, areola triangulari irregulari subpetiolata. *Pedes* graciles, testacei, latere supero coxarum posteriorum et femorum posticorum nigrofuscis. *Abdomen* capite thoraceque paulo longius pauloque angustius, subclavatum; segmento 1 longo, laevissimo, apicem versus sensim dilatato, parte antica latitudine duplo longiore, longitudine petioli; segmentis omnibus summo margine subtestaceis.

Marem unicum *Besser* e *Volhynia* transmisit.

7. M. LIMITARIS. n.

Pedibus rufis, ore rufo aut flavicante, antennis subtus testaceis, segmentis ultimis albidomarginatis. f.

Longitudo $2\frac{1}{6}$—$3\frac{1}{2}$ linearum. *Caput* clypeo et ore cereis aut rufis, mandibularum apice fusco.

Antennae corporis longitudine vel paulo longiores, graciles, porrectae, filiformes, apice ut plurimum recurvae, fuscae, subtus ferrugineae aut testaceae; articulo 1, individuis majoribus, subtus flavo. *Thorax* gibbus; interdum puncto ante alas et macula pectorali castaneis. *Alae* amplae hyalinae, stigmate et radio fuscis aut piceis, radice et squamula flavescentibus, areola triangulari. *Pedes* mediocres, rufi aut fulvi; interdum coxis et trochanteribus anticis, vel etiam mediis, flavicantibus, tibiis flavicantibus, posticis plerumque apice subfuscescente; tarsis posticis subfuscescentibus. *Abdomen* capite thoraceque paululum longius, thoracis latitudine, fusiforme aut oblongoovatum; segmento 1 apicem versus sensim dilatato, parte antica longiore quam petiolus; 4—7 margine laterali, margineque tenuissimo apicali, albentibus. *Aculeus* exsertus brevis.

Individua quaedam, prope *Norimbergam* et *Niesky* capta, plura autem circa *Warmbrunn* lecta, accepi.

Varietates

1, *Scutello rufo-castaneo* — *Longitudo* 3—3½ linearum — Caetera sicut in femina genuina.

Nonnulla, prope *Warmbrunn* capta, mihi transmissa sunt.

Nota:

Haec species, propter petiolum breviorem crassioremque, ad familiam secundam hujus generis transit.

8. M. INFERNALIS. n.

Tibiis anticis et femorum anticorum a rufis. f.

Longitudo 2⅓ linearum. *Antennae* filiforn corpore dimidio paulo longiores. *Thorax* gibl *Alae* hyalinae, irideae, stigmate radio radic squamula stramineis, areola triangulari regu petiolata. *Pedes* mediocres; antici femoribus r basi nigra, tibiis rufis; tibiis posterioribus inte obsolete testaceis. *Abdomen* capite thorace paulo longius et vix paulo angustius, oblongoc tum, clavatum; segmento 1 apicem versus sen dilatato, reliquis margine subglauco. *Aculeus* a conditus.

Feminam unicam *pedemontanam* cepit *Bon* mense Aprili.

9. M. EVANIALIS. n.

Abdomine subcompresso; pedibus rufis, c nigris, tarsis posticis nec non tibiarum po carum apice fuscis. m.

Longitudo 1¾ linearum. *Antennae* filiforn corpore paululum breviores. *Thorax* gibbus. *A* fumatohyalinae, stigmate et radio fuscis, rac et squamula stramineis; areola parva suborbicul subpetiolata. *Pedes* mediocres, rufi; coxis ni subtus rufescentibus, trochanteribus posticis l nigra, tarsis posticis nec non apice tibiarum po

carum fuscis. *Abdomen* lanceolatum compressiusculum, thoracis longitudine, sed eo angustius; segmento 1 parte antica basin versus sensim angustata, latitudine longiore, duplo fere latiore quam petiolus eoque paulo breviore; 2 et 3 summa basi obsolete castanea.

Marem unicum *ab Esenbeck* cepit prope *Sickershausen* in umbellatis, mense Augusti.

Nota:

A reliquis hujus sectionis speciebus haec differt praecipue stigmate insigniore, cellula interna breviore, nec non statura minore. Abdomen breve compressum huic speciei nomen subpeditavit. Primo intuitu hic Mesoleptus familiae nonae Ophionum cognatus esse videtur, differt autem cellulae internae nervo inferiore externo curvato, nec non areola.

10. M. LEUCOSTOMUS. n.

Ore albido, pedibus flavopictis, antennis apicem versus rufoferrugineis. f.

Longitudo 3¼ linearum. *Caput* ore et clypeo albidoflavis, apice mandibularum nigro. *Antennae* filiformes, corpore paulo breviores; articulis 1—3 totis nigrofuscis, sequentibus subtus ferrugineis, ultimis totis ferrugineis. *Thorax* gibbus. *Alae* hyalinae, irideae, stigmate piceostramineo, radio fusco, radice et squamula pallideflavis; areola triangulari irregulari petiolata. *Pedes* anteriores flavi,

coxis trochanteribus unguibus et femorum basi nigris; postici nigri, tibiis flavis apice nigro. *Abdomen* capite thoraceque paulo longius et paulo angustius; segmento 1 apicem versus sensim dilatato, tuberculis lateralibus in medio sitis, petiolo canaliculato, parte antica latitudine longitudinis; 2—4 aequilatis; sequentibus summo margine albente; segmento 6 ventre paulo prominente, spicula tenui brevissima exserta, quae *aculeus* esse videtur, vaginis autem absconditis.

Hoc individuum *Hartlieb* cepit mense Majo prope *Vratislaviam*.

SECTIO II.

Scutello pallide notato; segmentis plerumque pallide-marginatis.

Scutellum plerumque album est aut albonotatum, in *M. pectorali* autem castaneonotatum.

E *sectione* 1 *M. quadriannulatus*, scutello albonotato, et *M. limitaris* var., scutello castaneo, huc spectant.

11. M. MAURUS. n.

Pedibus rufis, posticis apice nigris. f.

Longitudo fere 6 linearum. *Caput* palpis dilu terufis, labro et macula mandibularum ferrugineis. *Antennae* filiformes, corpore dimidio paulo longiores, porrectae, apice curvatae, fuscae, subtus ferrugineae. *Thorax* gibbus, subpilosellus. *Scutellum* apice testaceo. *Alae* subfumatohyalinae, stigmate rufo, radio fusco basin versus rufo, radice et squamula silaceis; areola triangulari regulari subpetiolata. *Pedes* subgraciles, rufi; anterioribus tibiis dilutioribus; postici tarsis tibiisque nigris, his basin versus rufis. *Abdomen* capite thoraceque duplo longius, thoracis latitudine, subpilosellum; segmento 1 profunde canaliculato, apicem versus sensim dilatato, tuberculis duobus acutiusculis lateralibus in medio sitis, parte antica punctulata latitudine aliquanto longiore; 2—5 subaequilatis subquadratis; ano (in hoc individuo) truncato. *Aculeus* exsertus, brevissimus, compressus, subsursumcurvatus.

Individuum unicum *fennicum Sahlberg* transmisit.

Nota:

A reliquis Mesoleptis hujus et primae sectionis hic differt segmenti primi parte antica latiore et profundius canaliculata; a speciebus nigris familiae secundae, petiolo distinctiore segmenti primi.

12. M. PECTORALIS. n.

Pedibus rufis, posticorum tarsis et tibiarum apice fuscis; thorace flavomaculato; antennis subtus ferrugineis articulis 1—3 albidis. m. et f. (*mas* facie pectore et coxis anterioribus flavis; *fem.* facie flavomaculata.)

Longitudo 3—3½ linearum. *Caput maris* facie genis et ore flavis, mandibulis apice ferrugineo; *feminae* orbitis oculorum internis, punctis duobus infra antennas, puncto genarum, clypei margine, oreque flavicantibus, mandibularum apice fusco. *Antennae* filiformes, corpore paulo breviores, apice incurvae, fuscae; subtus ferrugineae, articulis 1—2—3 albidis. *Thorax* gibbus; *maris* pectore, collo, linea lata ante alas, puncto sub alis, suturaque laterali metathoracis, flavis; *fem.* margine supero colli, linea ante alas, punctoque infra alas, flavo-albidis. *Scutellum maris* punctis duobus flavis, *feminae* punctis duobus rufis confluentibus. *Alae* mediocres, hyalinae, stigmate et radio testaceopiceis, radice et squamula flavescentibus; vestigio obsoletissimo areolae triangularis irregularis subsessilis. *Pedes* mediocres; *maris* rufi, anteriores coxis et trochanteribus pallideflavis; postici tro-

chanteribus pallideflavis superne basi nigra, femorum puncto apicali nigro, tarsis et tibiarum apice fuscis; *feminae* rufi, postici tarsis et tibiarum apice nigris. *Abdomen maris* capite thoraceque paululum longius et angustius, elongatoclavatum subsericans, *feminae* capitis thoracisque longitudine et latitudine, subfusiformi-clavatum, subsericans; segmento 1 elongatolagenaeformi, laevi, tuberculis lateralibus prominulis in medio sitis; sequentibus margine summo obsolete subcastaneo. *Aculeus* brevissimus.

Par hujus speciei die tertio Iunii prope *Barterodam* in frutetis cepi.

13. M. CINGULATUS. n.

Pedibus fulvis, coxis pallidioribus, tarsis posticis nec non tibiarum posticarum apice fuscis; pectore et facie flavis; segmentis albomarginatis. m.

Statura antecedentis; sed abdomine graciliore, pedibus longioribus. A sequente differt hic areola deficiente, abdomine longiore, petiolo graciliore et longiore etc.

Longitudo 3 ¼ — 4 linearum. *Caput* facie genis et ore flavis aut subferrugineis. *Antennae* fere corporis longitudine, apice incurvae, fuscae; subtus ferrugineae articulo 1 flavo. *Thorax* subtus et lateribus flavis, macula nigra infra alas; supra niger, puncto infra scutellum, interdum etiam lineis duabus longitudinalibus, flavis. *Scutellum* flavum.

Alae subamplae, subfumatohyalinae, stigmate et *radio* stramineis, radice et squamula flavis. *Pedes* fulvi, anteriores coxis et trochanteribus dilutioribus; postici coxis et trochanteribus subtus pallidioribus, tarsis et tibiarum apice fuscescentibus, tibiis basin versus sordide pallidis. *Abdomen* segmentis sordide albidomarginatis, colore albido marginum segmentorum ultimorum interdum latera versus extincto.

Individua duo ex *Hercynia* vidi in museo *Comitis de Hoffmannsegg* sub nomine *Ichneum.* (nunc Tryphonis) *armillatorii* Grav. varietatis; differt autem.

14. M. EXORNATUS. n.

Nigro flavoque varius; pedibus pallidefulvis, posticorum tarsis et tibiis fuscescentibus; segmentis flavomarginatis. m. et f.

Longitudo 2⅔ linearum. *Caput* subglobosum, flavum, mandibulis apice ferrugineis; oculis minoribus quam in plurimis cospeciebus, ocellis et regione circa ocellos, nigris. *Antennae* filiformes, porrectae, corporis circiter longitudine, nigrae, articulo 1 subtus flavescente; feminis apicem versus rufae aut ferrugineae. *Thorax* gibbus flavus; macula pectorali maris nigra aut ferruginea, feminae ferruginea aut rufa; lineis tribus longitudinalibus dorsalibus latis nigris, in femina rarius rufis aut nigroferrugineis, media plerumque in medio interrupta; regione circa scutellum et puncto trans-

versali ante petiolum nigris; lineola transversali infra scutellum flava. *Scutellum* flavum. *Alae* mediocres, hyalinae, stigmate et radio piceostramineis, radice et squamula flavis, areola triangulari subpetiolata. *Pedes* graciles fulvotestacei; coxis et trochanteribus flavis, posticis supra puncto nigro; postici femorum basi interdum nigra, tibiis fuscescentibus interdum basi sordide ferrugineofulva, tarsis fuscescentibus. *Abdomen* capitis thoracisque longitudine vel paulo longius, thorace angustius, vel sublinearifusiforme vel apicem versus sensim incrassatum; nigrum, segmentorum marginibus flavis, ventre flavo subnigropicto; feminae segmentis 3 et sequentibus ante marginem ferrugineis, ventre flavo plerumque prominente compresso; segmento 1 lagenaeformi, seu apicem versus sensim dilatato, canaliculato, canalicula interdum obsoleta, tuberculis lateralibus in medio sitis. *Aculeus* exsertus brevissimus.

Mares et feminas cepi, initio Iunii, dumeta circumvolitantes, prope *Barterodam.* Feminas cepit *Klug* prope *Berolinum* in pinetis.

Nota:

Haec species et *M. sticticus* et *luteolator* sectionis tertiae, nec non *Tr. nigrolineatus* familiae secundae, habitu toto naturali, imprimis capite crassiore, rufo aut flavo, oculis ocellisque nigris, cognati sunt.

15. M. LARVATOR. n.

Albomaculatus; antennarum annulo et segmentorum marginibus albis; pedibus rufis, anteriorum coxis nigris puncto albo, posticorum basi nigra. m.

Longitudo **fere 4—5 linearum. *Caput* ore, orbitis oculorum internis, interdum quoque punctis duobus clypei et puncto ad orbitas externas oculorum, testaceoalbis; mandibulis apice fusco. *Antennae* porrectae, corpore paulo longiores, medio subcrassiores, apicem et basin versus sensim tenuiores; articulis 11—16 aut 12— 19 supra albis. *Thorax* gibbulus aut gibbulocylindricus; colli margine, lineolis duabus longitudinalibus dorsalibus (interdum obsoletis), linea ante alas, lineola transversali sub alis anticis, puncto sub alis posticis, altero ante coxas medias, linea transversali infra scutellum, metathoracis maculis duabus in parte ejus declivi maculaque laterali, albis.** *Scutellum* album. *Alae* mediocres, hyalinae; stigmate radio et squamula nigris aut piceis, radice substraminea puncto nigro; areola triangulari subregulari subpetiolata. *Pedes* anteriores mediocres, rufi, coxis nigris puncto albo, trochanteribus basi nigra; postici rufi, coxis trochanteribus et femorum apice nigris. *Abdomen* ovatofusiforme, capitis thoracisque longitudine, thorace paulo angustius, marginibus segmentorum albis; segmento 1 canaliculato, 2—5 interdum fere aequilatis.

Hujus speciei *austriacae* individuum minus *Dahl* mecum communicavit sub nomine *Ichneumonis larvatoris* Ziegleri; individuum majus autem D*ahl* transmisit *Ehrenhausio* sub nomine *Ichneumonis ruspatoris* Z.

Nota:

Ad hanc speciem conferre velis *Cryptum orbitatum*, qui quidem petiolo paulo graciliore et colore differt, caeteris autem huic Mesolepto peraffinis est.

SECTIO III.

Scutello pallido aut rufo; abdomine vel toto rufo, vel rufonigroque.

Scutellum interdum solo apice pallidum est (v. c. *M. cinctulo* et *sordido*). Quin immo *M. cinctulus* et *ruficornis* scutello toto nigro variant, indeque ad sectionem quartam spectant — *Abdomen* rarius totum rufum est (*Mesolepto testaceo*), plerumque basi et apice, vel basi sola, nigrum.

16. M. MELANOCEPHALUS. n.

Rufus; capite nigro, facie et ore flavis. m.

Statura et proportio partium omnino maris speciei sequentis; an ejus varietas?

Longitudo 4½—5 linearum. *Caput* mandibulis apice nigro. *Antennae* articulo 1 subtus plerumque flavo. *Thorax* interdum linea ante alas, seu puncto infra alas, plerumque sutura laterali inter prothoracem et metathoracem, flavis. *Alae* stigmate stramineo, radio fuscescente, radice et squamula flavis; areola irregulari, petiolo brevi. *Pedes* coxis et trochanteribus anticis, interdum etiam mediis, pallidestramineis.

Individua quaedam cepi in umbellatis frutetis et gramine circa *Cudowam*, mense Augusto.

17. M. TESTACEUS.

Testaceorufus, oculis et ocellis nigris. m. et f.

Longitudo 3¼—6¼ linearum. *Caput* ore et facie testaceis aut rufis, mandibulis apice fusco. *Antennae* graciles, filiformes, corporis longitudine vel paulo longiores, porrectae apice incurvo, fulvo-

ferrugineae seu ferrugineae seu nigricantes; articulo 1 semper rufo, subtus pallidiore. *Thorax* gibbulus, fulvostramineus seu rufus aut rufoferrugineus; interdum linea ante alas suturisque duabus lateralibus thoracis flavicantibus. *Scutellum* plerumque thorace pallidius est aut flavicans. *Alae* mediocres aut subamplae, hyalinae; stigmate radio radice et squamula fulvostramineis aut fulvoferrugineis; areola triangulari irregulari petiolata aut subpetiolata. *Pedes* graciles, fulvostraminei aut ferrugineostraminei, tarsis posticis interdum pallidioribus. *Abdomen* ferrugineum, rarius flavostramineum; capite thoraceque vel paulo vel fere duplo longius, thorace paulo angustius, lineare aut linearifusiforme, apicem versus mari interdum subcompressum feminae compressum; segmento 1 angustiore, apicem versus sensim dilatato, laevi, tuberculis lateralibus fere in medio sitis. *Aculeus* exsertus brevissimus niger.

Mares nonnullos cepi circa *Gottingam;* alios quosdam, circa *Warmbrunn, Meiningen, Genuam* et in *Volhynia* (inter hos unicus thorace flavolineato) captos, accepi — *Feminas* legi in fruticetis, mensibus Junii et Augusti, circa *Barterodam* et *Salzbrunn;* quaedam circa *Norimbergam, Parmam,* et in *Volhynia* (haec omnium maxima) captae, mihi transmissae sunt.

Synonyma:

Ichneumon testaceus Fabr. Ent. Supl. p. 228 n. 189
„ „ *venosus* Gmel. ed. Linn. p. 2709 n. 354

Ichneumon clavator Müll. Prodr. n. 1820
„ „ „ Schrank Boica n. 2112; mense Septembris in dumetis circa Ingolstadt.
Bassus testaceus Fabr. Piez. p. 101, n. 31.

Nota:

Mas unus prope Meiningen captus, alterque (thorace haud flavolineato) e Volhynia, cum reliquis maribus majoribus optime quidem conveniunt, sed petiolo breviore et crassiore differunt.

Ichneumon testaceus Gmel. ed. Linn. p. 2702 n. 303, huc haud referri potest, sed ad *Tr. brachyacanthum* — *Ichn. clavator* Fabr. Ent. p. 151 et Panz. ad Schaeff. t. 20 fig. 12, ad nostrum *Exetasten clavatorem* adhibendus est. Illiger Bassum testaceum Fabr. interrogative adhibuit ad *Ichneumonem crassipedem* Rossii, qui autem potius Pimplae flavicanti respondet.

Propter abdomen apicem versus interdum subcompressum haec species prope accedit ad familiam secundam *Ophionum*, et quidem proxime ad *Ophionem Vinulae*.

Conferre velis speciei sequentis varietatem.

18. M. PALLIDUS. n.

Pallidestramineus, oculis ocellisque nigris. m.

Statura et proportio partium sicut in maribus minoribus speciei antecedentis; sed segmenti primi

petiolo paulo breviore, et parte antica paulo latiore, differt.

Longitudo 2⅔ linearum. *Antennae* fuscotestaceae, articulo 1 pallidestramineo. *Alae* hyalinae, irideae, stigmate et radio testaceis, radice et squamula stramineis.

Marem unicum *Manger* prope *Warmbrunn* cepit.

Varietates: ?

1. *Diluterufa, oculis et ocellis nigris.* f. — *Longitudo* 3—3½ linearum. *Alae* hyalinae, stigmate radio radice et squamula pallidestramineis. *Abdomen* segmento 6 ventre prominente, *aculeum* rufum, haud ultra apicem abdominis porrectum, exserente — Colore et magnitudine hic magis convenit cum antecedente *testaceo*, sed segmento 1 latiore subpetiolato cum hoc *pallido*.

Individua duo *fennica Sahlberg* mecum communicavit.

19. M. STICTICUS.

Fulvus, scutello flavo; oculis ocellis pectore et petioli basi nigris. m. f. (*Mas* thoracis lateribus et regione circa scutellum nigris).

Statura et proportio partium omnino *testacei*, n. 17.

Longitudo 3—4½ linearum. *Caput* fulvum, facie oreque pallidioribus aut flavis, apice mandibularum nigro; oculis ocellis et macula quadrata

frontali nigris, hac feminae interdum ferrugine
Antennae filiformes graciles; *maris* corpore pa
lulum longiores porrectae nigrae, articulis 1 et
subtus fulvis, 3—8 interdum subtus subfulvis; *j*
minae longitudine corporis, apice subincurvae, fe
rugineae, supra, imprimis basin versus, fuscesce
tes. *Thorax* gibbus, fulvus; puncto ante collu
et macula pectorali nigris; maris praeterea late
bus et regione circa scutellum nigris aut nigrom
culatis, metathorace nigro supra rufo; linea tran
versali infra scutellum flava. *Scutellum* flavu
Alae subamplae, hyalinae, radio et stigmate fu
vostramineis, radice et squamula flavis, areola tı
angulari irregulari subpetiolata. *Pedes* mediocr
subgraciles fulvi, antici coxis pallidioribus, posti
tarsis et tibiarum apice, rarius etiam linea cox
rum, fuscis aut nigricantibus. *Abdomen* capi
thoraceque paululum longius, thorace paulo a
gustius vel ejus latitudine, oblongum, apice su
tus subcompresso; segmento 1 laevissimo, apice
versus sensim dilatato; feminae petiolo basi nigr
maris petiolo toto nigro, interdum fere toto se
mento nigro, margine solo fulvo; reliquis segme
tis fulvis. *Aculeus* brevissimus niger.

Mares et feminas legi, mensibus Julii et Augus
in umbellatis circa *Helmstadium*. *Nees ab Esenbe*
utrumque sexus circa *Sickershausen* cepit. Pra
terea *Desmarest* marem e *Gallia*, *a Sanvitale* f
minam e *Parma* transmiserunt. Haec femina italic
longitudine 4 ½ linearum, maxima omnium est, cu
reliquae longitudinem 3 ¼ linearum haud excedur

Varietates:

1. *Thorace fere toto nigro.* m. — *Thorax* lineola infra scutellum transversali flava; collo, plerumque macula laterali pone collum lineis duabus dorsalibus longitudinalibus punctisque duobus aut quatuor metathoracis dorsi, rufis — Caetera sicut in specie genuina.

Synonyma:

Ichneumon sticticus Fabr. Ent. Supl. p. 229, n. 205; habitat Kiliae.
Cryptus sticticus Fabr. Piez. p. 89 n. 83.

Nota:

Conferas notam ad *M. exornatum*.

20. M. FLAVOPICTUS. n.

Facie scutello et linea ante alas flavis; abdominis medio pedibusque rufis. m.

Longitudo 3⅔ linearum. *Caput* facie et ore flavis, mandibularum apice nigro. *Antennae* filiformes graciles, corpore longiores, apice curvato, ferrugineae, articulo 1 subtus flavo. *Thorax* gibbulus; linea ante alas, apice hamata, lineola transversali sub alis, punctoque infra scutellum, flavis. *Scutellum* flavum. *Alae* mediocres subflavescenti-hyalinae, stigmate et radio stramineis, radice et squamula flavis; areola triangulari irregulari petiolata, nervo exteriore subobsoleto. *Pedes* graciles fulvi, coxis et trochanteribus subtus pallidioribus;

postici tarsis fuscoferrugineis, tibiis apice summ
nigro. *Abdomen* capitis thoracisque longitudi
et latitudine, oblongoovatum; segmento 1 sub
naliculato, basin versus sensim angustato, nig
margine summo fulvo; 2 rufo, macula dorsali nig
3 et 4 rufis; 5 nigro lateribus badiis; 6 et 7 nigr

Marem unicum prope *Norimbergam* capt
Sturm transmisit.

Nota:

Haec species, segmento 1 breviore, transit
familiam sequentem.

21. M. VITRATORIUS. n.

Scutello et antennarum annulo albis; abdor
nis medio, femoribus tibiisque, rufis, har
posticis pro parte nigris. m.

Longitudo 4 linearum. *Caput* orbitis ocul
rum internis albis, palpis albentibus. *Antenn*
filiformes porrectae graciles, corporis longitudi
vel paulo longiores; articulo 1 subtus interd
albo, 14—17 tribus lateribus albis. *Thorax* gibb
colli margine supero punctuloque infra alas alb
Scutellum album. *Alae* subfumatohyalinae, st
mate radio et squamula fuscis aut piceis, radi
picea; areola triangulari regulari, sessili aut su
sessili. *Pedes* mediocres rufi, coxis et trochan
ribus nigris; postici trochanteribus interdum api
rufo, femoribus interdum apice nigro, tibiis
ice solo vel etiam basi nigris, rarius fere to

rufis, tarsis vel totis vel apicibus articulorum nigris. *Abdomen* capite thoraceque vix paulo longius, thorace paulo angustius, oblongoovatum; segmento 1 canaliculato aut subcanaliculato, apicem versus sensim dilatato, nigro, apice rufo; 2 rufo; 3 plerumque toto rufo, rarius macula dorsali nigra; 4 rufo, plerumque dorso nigricante; 5 plerumque nigro, rarius rufo; 6 et 7 nigris.

Unum individuum, circa *Sickershausen* captum, *Nees ab Esenbeck* transmisit; alterum, prope *Hirschberg* captum, *a Stillfried*, sub nomine *Ichneumonis vitratorii*, mecum communicavit.

Varietates:

1. *Tibiis posticis capiteque totis nigris.* m. — Caetera sicut in specie genuina.

Marem unicum vidi in museo *Comitis de Hoffmannsegg.*

2. *Abdomine toto rufo.* m. — *Statura* tota crassior est et brevior, imprimis autem antennae abdomen et segmentum primum breviora sunt et crassiora quam in specie genuina. An species peculiaris? — *Longitudo* fere 4 linearum. *Caput* orbitis oculorum internis albis. *Antennae* porrectae setaceae, corpore paulo breviores, articulis 12—15 tribus lateribus albis. *Thorax* lineola alba infra alas. *Scutellum* album. *Alae* subhyalinae, stigmate radio radice et squamula fuscis, hac puncto albo; areola triangulari subsessili. *Pedes* mediocres rufi, coxis et trochanteribus nigris, femoribus posticis summo apice fusco; tibiis anterioribus ex-

postici tarsis fuscoferrugineis, tibiis apice summo nigro. *Abdomen* capitis thoracisque longitudine et latitudine, oblongoovatum; segmento 1 subcanaliculato, basin versus sensim angustato, nigro, margine summo fulvo; 2 rufo, macula dorsali nigra; 3 et 4 rufis; 5 nigro lateribus badiis; 6 et 7 nigris.

Marem unicum prope *Norimbergam* captum *Sturm* transmisit.

Nota:

Haec species, segmento 1 breviore, transit ad familiam sequentem.

21. M. VITRATORIUS. n.

Scutello et antennarum annulo albis; abdominis medio, femoribus tibiisque, rufis, harum posticis pro parte nigris. m.

Longitudo 4 linearum. *Caput* orbitis oculorum internis albis, palpis albentibus. *Antennae* filiformes porrectae graciles, corporis longitudine vel paulo longiores; articulo 1 subtus interdum albo, 14—17 tribus lateribus albis. *Thorax* gibbus; colli margine supero punctuloque infra alas albis. *Scutellum* album. *Alae* subfumatohyalinae, stigmate radio et squamula fuscis aut piceis, radice picea; areola triangulari regulari, sessili aut subsessili. *Pedes* mediocres rufi, coxis et trochanteribus nigris; postici trochanteribus interdum apice rufo, femoribus interdum apice nigro, tibiis vel apice solo vel etiam basi nigris, rarius fere totis

mento primo longo, basin versus sensim angustato, nigro; 2 testaceo, maculis duabus dorsalibus subconfluentibus nigricantibus; 3 testaceo; 4 testaceo, apice et lateribus fuscis; reliquis nigris.

Unicum individuum, prope *Norimbergam* captum, *Sturm* mihi misit.

23. M. CINCTULUS.

Facie et scutelli apice flavis; segmento 1 nigro, sequentibus margine et lateribus rufis, ultimis totis testaceis; pedibus anterioribus testaceis; posticis nigrofuscis, coxis et trochanteribus subtus stramineis, femoribus medio rufis. m.

Statura et proportio partium sequentis.

Longitudo 3 linearum, vel paulo major paulove minor. *Caput* facie et ore flavis, mandibulis apice nigro. *Antennae* subsetaceae, corporis fere longitudine, porrectae, subtus ferrugineae aut fulvae, articulis 1—3 totis nigris. *Thorax* gibbus. *Scutellum* subelevatum, apice flavo. *Alae* mediocres, subhyalinae, radio et stigmate piceis, radice et squamula stramineis aut flavis; areola petiolata triangulari subregulari. *Pedes* graciles; anteriores testacei, coxis et trochanteribus pallidioribus; postici nigri aut nigrofusci, trochanteribus, plerumque etiam coxis, subtus pallidestramineis, femoribus medio rufis aut badiis, interdum femoribus tibiisque rufis, basi et apice nigris. *Abdomen* thorace duplo longius vel capitis thoracisque longitudine, plerumque thorace paululum angustius, clavatum;

terne fuscescentibus, posticis apice nigro; tarsis fuscis, posticis nigris. *Abdomen* rufum, capitis thoracisque longitudine, thorace paulo angustius; segmento primo apicem versus sensim dilatato, lineis duabus elevatis, petiolo fusco; 2 et 3 subtiliter punctis; 7 fuscescente, margine pallidiore.

Marem unicum cepit *Nees ab Esenbeck* prope *Sickershausen.*

Nota:

Varietas secunda, segmento primo breviore et petiolo crassiore, propius accedit ad *familiam secundam.*

22. M. SORDIDUS. n.

Scutello testaceo; ore, abdominis medio, femoribus tibiisque anterioribus rufis; tibiis posticis rufis apice nigro. m.

Longitudo 3 linearum. *Caput* facie sordide fusca, ore rufotestaceo, mandibulis apice nigro. *Antennae* filiformes graciles, corpore paulo longiores, apice curvato, ferrugineae, supra fuscae. *Thorax* gibbulus, puncto infra scutellum sordide testaceo. *Scutellum* sordide testaceum. *Alae* mediocres hyalinae stigmate et radio nigris, radice et squamula stramineis; areola irregulari petiolata. *Pedes* mediocres rufotestacei, coxis nigris; postici femoribus nigris, tarsis et apice tibiarum nigricantibus. *Abdomen* capitis thoracisque longitudine, thorace paulo angustius, elongatoclavatum; seg-

mento primo longo, basin versus sensim angustato, nigro; 2 testaceo, maculis duabus dorsalibus subconfluentibus nigricantibus; 3 testaceo; 4 testaceo, apice et lateribus fuscis; reliquis nigris.

Unicum individuum, prope *Norimbergam* captum, *Sturm* mihi misit.

23. M. CINCTULUS.

Facie et scutelli apice flavis; segmento 1 nigro, sequentibus margine et lateribus rufis, ultimis totis testaceis; pedibus anterioribus testaceis; posticis nigrofuscis, coxis et trochanteribus subtus stramineis, femoribus medio rufis. m.

Statura et proportio partium sequentis.

Longitudo 3 linearum, vel paulo major paulove minor. *Caput* facie et ore flavis, mandibulis apice nigro. *Antennae* subsetaceae, corporis fere longitudine, porrectae, subtus ferrugineae aut fulvae, articulis 1—3 totis nigris. *Thorax* gibbus. *Scutellum* subelevatum, apice flavo. *Alae* mediocres, subhyalinae, radio et stigmate piceis, radice et squamula stramineis aut flavis; areola petiolata triangulari subregulari. *Pedes* graciles; anteriores testacei, coxis et trochanteribus pallidioribus; postici nigri aut nigrofusci, trochanteribus, plerumque etiam coxis, subtus pallidestramineis, femoribus medio rufis aut badiis, interdum femoribus tibiisque rufis, basi et apice nigris. *Abdomen* thorace duplo longius vel capitis thoracisque longitudine, plerumque thorace paululum angustius, clavatum;

segmento 1 toto nigro, longo, apicem versus sensim subdilatato, laevi, tuberculis lateralibus aliquanto ultra medium (basi propius) sitis; 2 vel rufo basi nigra, vel nigro margine rufo aut flavo; 3—6 vel rufis aut flavis basi fuscis, vel nigris apice et lateribus rufis, marginibus ipsis ut plurimum glaucoflavis; sequentibus flavofulvis.

Individuum unum cepi vere prope *Scheidnich*, alterum mense *Octobris* prope *Vratislaviam;* duo alia, *norimbergense* et *pedemontanum*, mihi transmissa sunt, quorum hoc, segmentis flavocoloratis, a germanicis differt.

Varietates:

1. *Facie nigromaculata.* m. — *Caput* facie nigra, macula media et orbitis oculorum flavis. *Alae* squamula nigra — Caetera sicut in individuis majoribus speciei genuinae.

Hujus individui patria mihi ignota est.

2. *Pedibus anterioribus nigromaculatis.* m. — *Pedes* anteriores coxis externe basi nigris, femoribus externe nigricantibus — Caetera sicut in mare genuino.

Patria ignota est.

3. *Facie nigromaculata, segmentis mediis rufis margine nigro.* m. — *Longitudo* 3¼ linearum. *Caput* nigrum; ore, orbitis oculorum internis latis, punctoque faciali, flavis. *Pedes* anteriores rufofulvi, coxis et trochanteribus flavis; postici coxis et trochanteribus flavis, superne nigris, femoribus tibiisque rufis, summa basi et summo apice

nigris, tarsis fuscis. *Abdomen* segmento 1 nigro; 2 rufo basi nigra; 3—5 rufis, margine nigricante latera versus glaucescente; 6 et 7 testaceoflavis — Caetera sicut in mare genuino.

Individuum unicum *pedemontanum Bonelli* mecum communicavit.

4. *Segmentis mediis totis rufis, scutello rufo.* m. — *Statura* et proportio partium maris genuini, sed cellula cubitali intermedia minore, segmento primo paulo breviore et crassiore — *Antennae* ferrugineae, subtus fulvae, articulo 1 toto nigro. *Scutellum* rufum. *Pedes* anteriores fulvi, coxis et trochanteribus flavis; postici rufi, coxis et trochanteribus flavis superne nigris, femoribus basi summa nigra, tibiarum apice et basi tarsisque fuscis. *Abdomen* rufum; segmentis ultimis obscuris, 1 toto 2 basi nigris.

Marem unicum *pedemontanum Bonelli* misit.

5. *Segmentis mediis totis rufis, scutello pedibusque posticis nigris.* m. — *Longitudo* 3¼ linearum. *Pedes* anteriores fulvi, coxis et trochanteribus flavis; postici nigri, coxis et trochanteribus subtus flavis. *Scutellum* totum nigrum. *Abdomen* segmento 1 nigro; 2—4 rufofulvis, summa basi nigra, summo margine flavo; 5—7 flavis — Caetera sicut in mare genuino.

Unicum marem *pedemontanum Bonellio* debeo.

6. *Scutello toto nigro, facie et pedibus anterioribus nigromaculatis.* m. — *Longitudo* 2¾—3¼ linearum. *Caput* ore, clypeo et orbitis oculorum internis latis (seu macula laterali faciei), ra-

rius etiam puncto medio faciali, flavis; mandibulis basi et apice nigris. *Antennae* fuscae; subtus vel apicem versus fuscoferrugineae, vel rufoferrugineae articulis 1—3 nigris. *Scutellum* totum nigrum. *Alae* sicut in specie genuina. *Pedes* anteriores rufofulvi, coxis nigris interdum subtus flavis, trochanteribus nigris subtus pallideflavis, femoribus interdum basi externe nigra; postici coxis nigris, trochanteribus nigris subtus flavis, femoribus plerumque rufis basi apiceque nigris, interdum nigris macula media badia, tibiis vel totis fusconigris vel medio rufescentibus, tarsis fusconigris. *Abdomen* nigrum; segmentis 2—5 apice plusminus rufis aut rufotestaceis, margine ipso exalbido; 6 et 7 apice rufis, interdum totis rufis.

Quaedam individua *Roentgen* cepit initio Junii in *Hercynia;* unum, circa *Warmbrunn* captum, idque, abdomine breviore et crassiore, puncto faciali flavo, coxis anterioribus subtus flavis, ab hercynicis diversum, *Manger* transmisit.

Synonyma:

Ichneumon cinctulus Gravenh. Ped. n. 107. — Appendix 1 est nostra varietas 4; appendix 2 nostra varietas 3; appendix 3 nostra varietas 5.

Nota:

Dubius adhuc haereo, num forsan species sequens, quae quidem semper collo subtus flavo distincta est, cum hoc *cinctulo* conjungi deberet. Quaeritur etiam, an *Tryphon triangulatorius,* qui

solo segmento primo paululum latiore ab hac nostra specie differre videtur, indeque in familiam secundam hujus generis collocatus est, ad *cinctulum* referri posset — Conferas etiam notam ad *M. laetum*, n. 28.

24. M. SPONSORIUS.

Facie scutello et colli parte infera flavis; abdomine rufo basi nigra, apice flavo; pedibus rufis, posticis nigromaculatis. m.

Longitudo 3—3¼ linearum. *Caput* facie oreque flavis, apice mandibularum nigro. *Antennae* corpore paulo breviores, porrectae, apice subcurvatae, supra fuscae apicem versus ferrugineae aut rufae, subtus ferrugineae aut fulvae articulis 1—3 nigris. *Thorax* gibbulus subpubescens; colli parte infera, interdum etiam puncto infra scutellum, flavis. *Scutellum* flavum. *Alae* mediocres subfumatohyalinae, stigmate et radio testaceis aut fuscis, radice et squamula flavescentibus; areola triangulari subregulari subpetiolata. *Pedes* mediocres, rufi aut fulvi; anteriores coxis et trochanteribus pallideflavis, coxis supra nigris aut rufis; postici coxis et trochanteribus flavis supra nigris aut rufis, femoribus basi apiceque nigris, tibiis apice et ante basin nigris basi ipsa rufa aut pallidiore, tarsis fuscis. *Abdomen* capite thoraceque paulo longius vixque paulo angustius, clavatofusiforme; segmento 1 canaliculato, apicem versus sensim paululum dilatato, nigro, apice rufo aut fulvo; 2 rufo

aut pallidefulvo; 3 vel toto fulvo vel rufo margine summo flavo, interdum fascia nigricante ante marginem; 4 flavo, basi rufofulva, summa basi aut fascia ante marginem interdum nigra; sequentibus flavis, 5 interdum basi nigra.

Quaedam accepi individua circa *Warmbrunn*, *Vindobonam*, *Parisios* et in *regione Pedemontana* capta.

Synonyma:

Ichneumon sponsorius Fabr. Spec. p. 425, n. 31 — Piez. p. 64, n. 52.
„ „ „ „ Gm. ed. Lin. p. 2682, n. 102.
„ „ „ „ Villers p. 150, n. 47.
„ „ „ „ Olivier p. 175, n. 56.
„ „ „ „ Gravenh. Pedem. n. 108.
„ „ „ „ Thunb. Ichn. n. 525.

Nota:

Ichneumonem sponsorium Fabr. *Jurine* pro mare *Bassi laetatorii* habet, qui autem ab illo longe distat; sed *Ichn. sponsorius* Jurinei, pag. 116, a nostro *M. sponsorio* itidem multum differt, praecipue defectu areolae — Conferre etiam velis quae sub specie praecedente adnotavi.

25. M. LUTEOLATOR. n.

Testaceus; oculis, ocellis, nec non thoracis et segmentorum plurimorum dorso, nigris. m.

Longitudo 2⅓ linearum. *Caput* subglobosum, oculis ocellisque nigris. *Antennae* corporis longi-

tudine, porrectae, fuscae, subtus testaceae apicem versus sensim fuscae. *Thorax* gibbus, fulvotestaceus, dorso nigro lineis duabus longitudinalibus rufis. *Scutellum* rufum. *Alae* amplae, hyalinae, irideae, stigmate et radio fuscis, radice et squamula pallidetestaceis; areola triangulari subpetiolata. *Pedes* subgraciles, pallidetestacei; postici tarsis et tibiarum apice fuscis. *Abdomen* capitis thoracisque longitudine, thorace angustius, lanceolatum; segmento 1 toto nigro, canaliculato, parte antica paulo longiore et duplo latiore quam petiolus; 3 toto fulvo; reliquis (2, 4—7) fulvis dorso nigro.

Hunc marem *Nees ab Esenbeck* mense Maji circa Sickershausen in quercu cepit.

Nota:

Conferas notam ad *M. exornatum*, n. 14.

26. M. RUFICORNIS. n.

Scutelli apice et abdominis medio rufis; pedibus anterioribus testaceis, posticis nigris, trochanteribus stramineis, tarsis tibiisque rufis, his apice nigris; facie flava. m. f.

Longitudo maris 4—4½, feminae 3⅓—3⅔ linearum. *Caput* facie et ore testaceoflavis, mandibulis apice nigro. *Antennae* fere longitudine corporis, subsetaceae, apice curvatae; fuscae aut ferrugineae, subtus rufae aut ferrugineae articulo 1

testaceoflavo aut rufo. *Thorax* gibbulus, interdum macula rufescente infra scutellum et puncto flavo infra alas. *Scutellum* feminae apice pallidetestaceo, maris apice rufo aut fulvo. *Alae* mediocres fumatohyalinae, stigmate et radio testaceopiceis, radice et squamula flavescentibus; areola triangulari subpetiolata irregulari. *Pedes* subelongati; anteriores testaceofulvi, coxis et trochanteribus stramineis; postici coxis nigris, subtus interdum macula testacea supra rufa, trochanteribus stramineis basi plerumque nigra, femoribus nigris, tibiis rufis aut testaceis apice nigro, tarsis rufofuscis aut rufis. *Abdomen maris* thorace angustius et fere duplo longius; segmento 1 nigro, apicem versus paulo dilatato, tuberculis lateralibus paulo ante medium sitis; 2—6 vel sensim latioribus vel aequilatis, 2 rufo interdum dorso nigro, 3 et 4 rufis, hoc interdum apice nigro; reliquis nigris; *feminae* brevius et latius quam mari, capite thoraceque paulo longius, thoracis latitudine, oblongum; segmentis 2—4 rufis, 4 ante marginem nigro, ultimis ventre prominentibus compressiusculis. *Aculeus* brevissimus subexsertus.

Maris individuum unum cepi prope *Gottingam*; alterum, idque coxis posticis maculatis, segmentis 2 et 4 nigronotatis, die 27 Augusti in monte *Reifstraeger* in pino; feminas duas, sub fine Septembris prope *Trajectum ad Viadrum*, in loco herbaceo fruticoso aprico volitantes.

Nota:

Varietas prima, ratione habitus totius, et spe-
iatim ob segmenti primi formam et proportionem,
edium tenet inter hanc et sequentem familiam,
ropiusque accedit ad *Tryphonem bicolorem* et
gmentarium familiae sequentis; quin immo a
[illegible]entario vix sejungenda est.

duobus flavis. *Antennae* rufae, articulis 1 et 2 nigris. *Scutellum* medio interdum obsoletissime badio. *Alae* subflavohyalinae, stigmate et radice pallidestramineis, radio ferrugineo, squamula fulva; areola irregulari petiolata. *Pedes* anteriores rufo-fulvi, coxis nigris; postici nigri, apice trochanterum tarsis et tibiis rufis, his apice nigro. *Abdomen* segmento 1 nigro, margine rufo; 2—4 rufis; 4 vel margine vel fascia media nigro; sequentibus nigris. *Aculeus* subexsertus.

Unam feminam cepi die 10 Augusti in umbellatis prope *Warmbrunn;* alteram, eamque minorem, punctulis duobus flavis faciei, scutello obsolete badio, segmento 4 fascia nigra, *de Heyden* prope *Trajectum ad Moenum* cepit.

3. *Thorace rufomaculato.* m. — *Longitudo* 3½ linearum. *Caput, antennae* et *alae* sicut in mare genuino. *Thorax* collo supra et infra testaceo, linea suturali ante alas lineis duabus dorsalibus punctoque infra scutellum rubricosocastaneis, pectore lateribus rufotestaceis. *Scutellum* rufotestaceum. *Pedes* anteriores testacei, coxis et trochanteribus flavostramineis; postici rufotestacei, coxis supra rufis macula laterali nigrofusca, femoribus nigris summo apice summaque basi testaceis, tibiis apice nigris. *Abdomen* segmento 2 rufo macula dorsali nigra, 3 et 4 rufis, 5 basi et lateribus badiis.

Individuum unicum *fennicum Sahlberg* mecum communicavit.

Nota:

Varietas prima, ratione habitus totius, et speciatim ob segmenti primi formam et proportionem, medium tenet inter hanc et sequentem familiam, propiusque accedit ad *Tryphonem bicolorem* et *segmentarium* familiae sequentis; quin immo a *segmentario* vix sejungenda est.

SECTIO IV.

Scutello nigro; abdomine rufo aut rufonig

Abdomen rarius totum rufum est (*M. at tori*); aut apice solo nigro (*M. Antilopae*) nigro rufoque alternatim cingulatum, summ quorundam segmentorum marginibus albidis *albicruri*); aut segmento uno alterove rufon nato (*M. filicorni* et *tenero*, qui inde in secti primam transeunt); saepius rufum basi nigr *seminigro, rufino, fortipedi*); ut plurimum a rufum, basi apiceque nigris.

E *sectione* 1 huc referri possent *M. ser limitaris, infernalis,* propter segmenta pallid ginata, et *M. evanialis*, segmentis 2 et 3 ba staneis— E *sectione* 3 autem *M. cinctuli* et *ru nis* varietates, scutello toto nigro, propius ad sectionem accedunt.

27. M. SPHEGINUS. n.

Areola quinqueangulari incompleta; capite thoraceque griseovillosis; tibiis testaceis; abdomine medio rufo, petiolo longissimo tenui. m.

ongitudo 2½ linearum. *Caput* griseovillo- imprimis facie, palpis pallidis. *Antennae* ctae filiformes, corpore breviores, nigrofus- subtus fuscoferrugineae, articulo 1 toto nigro. ax subglobosus, griseovillosus. *Alae* sub- ohyalinae, irideae, radio et stigmate fuscis, testacea, squamula nigra, areola quinque- ari incompleta, nervo exteriore deficiente; a interiore nervi dividentis vestigio. *Pedes* ores coxis et trochanteribus nigris, femori- iticis stramineorufis basi nigra, mediis nigris stramineo, tibiis tarsisque testaceis (pedibus is deficientibus). *Abdomen* capite thorace- ongius, thorace paululum angustius, oblon- segmento 1 griseopilosello; petiolo longo i; parte antica petioli longitudine, apicem s sensim dilatata, latitudine duplo longiore, culis lateralibus acutis prominentibus; 2 api- versus sensim dilatato, latitudine longiore; quadrato; sequentibus transversis; 2—4 rufis. nicum maris individuum *Besser* e *Volhynia* misit.

M. spheginus ab omnibus hujus familiae cospe- is, longitudine et gracilitate petioli, gracilio-

ris adhuc et longioris quam in *fortipede*, *fuscicorni*, *geniculoso*, etc. nec non areola quinqueangulari incompleta, se distinguit. Hac areolae forma species nostra convenit cum *familia sexta Cryptorum*; sed habitu toto, et forma abdominis, melius huic Tryphonum familiae respondet; ejusque femina sine dubio aculeo vix subexserto instructa erit.

28. M. LAETUS. n.

Abdomine rufo, basi nigra; tibiis femoribusque anterioribus testaceis, his basi nigris.

Statura et proportio partium *cinctuli*, n. 23.

Longitudo 2⅕ — 3⅔ linearum. *Caput* ore ferrugineo aut stramineo, mandibulis apice nigro; interdum orbitis oculorum internis plus minus flavis. *Antennae* fuscae; subtus ferrugineae, articulo 1 toto nigro. *Alae* hyalinae aut subfumato-hyalinae, stigmate et radio nigris, radice straminea, squamula straminea aut picea aut nigra; areola triangulari irregulari, sessili aut subpetiolata. *Pedes* anteriores testaceorufescentes, coxis et trochanteribus nec non femorum basi nigris; postici nigri, femoribus plerumque medio badiis, tibiis subtus plerumque testaceocastaneis. *Abdomen* subpetiolatum, capitis thoracisque longitudine, thorace paulo angustius, oblongum; segmento 1 nigro, canaliculato, latitudine duplo vel paulo plus duplo longiore, apicem versus sensim

dilatato, tuberculis lateralibus in medio sitis; 2 rarius toto nigro, plerumque apice rufo aut fulvo; sequentibus rufis aut rufotestaceis, ultimis plerumque flavicantibus.

Quaedam individua legi die primo Iunii prope *Pepelwitz* in fruticetis; unum, idque segmento 1 paululum latiore, cepi mense Iulii in umbellatis prope *Barterodam.*

Nota:

Varietas 5 *M. cinctuli*, n. 23, medium tenere videtur inter *cinctulum* genuinum et hunc *laetum;* colore scutelli abdominis et pedum posticorum *laeto* magis respondet, capite autem et pedibus anterioribus magis *cinctulo.*

29. M. ALBICRURIS. n.

Segmentis intermediis castaneomarginatis; femoribus rufis, posticis apice nigro; tibiis albis, posticis apice nigro. f.

Longitudo fere 3 linearum, *Caput* ore albido. *Antennae* corpore paulo breviores, subfiliformes, porrectae, apice curvatae subtus ferrugineae. *Thorax* gibbus. *Alae* mediocres hyalinae, stigmate et radio nigris, radice et squamula albis, areola nulla. *Pedes* mediocres, subgraciles; anteriores coxis nigris, trochanteribus fulvis basi nigra, femoribus rufofulvis apice pallidiore, tibiis albis, subtus apicem versus fulvis, tarsis albis ungue

fusco; postici coxis et trochanteribus nigris, his apice fulvo, femoribus rufis geniculo nigro, tibiis albis apice nigro spinis albis, tarsis nigris articulo 1 basi albente. *Abdomen* capitis thoracisque longitudine et latitudine, oblongoovatum, sericeum; segmento 1 apicem versus sensim dilatato, margine subcastaneo; 2 et 3 castaneomarginatis; 4 macula laterali obsoleta badia. *Aculeus* brevissimus absconditus.

Feminam unicam *austriacam Dahl* transmisit.

30. M. SUBCOMPRESSUS. n.

Abdomine subcompresso, medio rufo; femoribus et tibiis rufis. f.

Longitudo 3—3⅓ linearum. *Caput* mandibulis medio ferrugineis. *Antennae* dimidio corpore longiores, filiformes, subcurvatae. *Thorax* gibbulus. *Alae* mediocres subhyalinae, stigmate et radio fuscis, radice testacea aut picea, squamula testacea aut fuscoferruginea; cellula radiali et cellulae internae parte angustiore brevioribus quam in cospeciebus affinibus, areola triangulari irregulari subpetiolata. *Pedes* mediocres rufi, coxis et trochanteribus nigris; tarsis posticis fuscis. *Abdomen* capitis thoracisque longitudine, thorace angustius, oblongofusiforme, apicem versus clavatosubcompressum; segmento 1 apicem versus sensim dilatato sublagenaeformi, nigro;

2 vel toto rufo vel basi nigricante; 3 rufo, apice nigro; 4—7 nigris. *Aculeus* absconditus.

Feminas duas *genuenses* a *Spinola* mecum communicavit.

Varietates:

1. *Coxis et trochanteribus rufis* — *Longitudo* 2⅓ linearum. *Antennae* corporis longitudine. *Coxae* et *trochanteres* rufi, coxis posticis attamen basi nigris. *Abdomen* segmento 2 castaneo maculis duabus dorsalibus nigris; 3 toto castaneo — Caetera sicut in femina genuina.

Unicum individuum *austriacum Besser* mihi transmisit.

31. M. MODESTUS. n.

Subopacus; abdominis medio, femoribus tibiisque rufis; areola minuta petiolata. m.

Longitudo 4¼ — 4¾ linearum. *Antennae* corpore breviores, filiformes, apice subcurvatae. *Thorax* gibbus. *Alae* mediocres subfumatohyalinae, stigmate et radio fuscis, radice picea, squamula picea aut fusca; areola triangulari irregulari minuta petiolata. *Pedes* mediocres rufi, coxis et trochanterum basi nigris, tarsis posticis nigricantibus. *Abdomen* capitis thoracisque longitudine, thorace paulo angustius, ovatofusiforme; segmento primo aciculato, lagenaeformi, nigro, interdum margine subcastaneo, petiolo subcanaliculato;

2 nigro, apice seu dorso toto castaneo aut rufo; 3 castaneo aut rufo, apice nigricante; reliquis nigris.

Nonnullos mares, circa *Niesky* et *Warmbrunn* captos, accepi.

32. M. BIPUNCTATUS. n.

Abdominis medio rufo nigropunctato; femoribus tibiisque rufis, posticis apice nigris; trochanteribus ore et orbitis oculorum internis flavis. m.

Longitudo 3⅓ linearum. *Caput* ore, clypei margine, orbitisque oculorum internis, flavis, mandibulis apice ferrugineofusco. *Antennae* corpore breviores porrectae, apice curvatae, subtus testaceae aut ferrugineae articulis 1 et 2 flavis. *Thorax* gibbulocylindricus; puncto infra alas, interdum etiam macula ante alas, flavo. *Alae* mediocres hyalinae, stigmate et radio piceis, radice et squamula flavis; areola suborbiculata petiolata. *Pedes* mediocres; anteriores rufofulvi, coxis vel totis flavis vel nigris apice flavo, trochanteribus flavis; postici rufi, coxis nigris, trochanteribus flavis basi nigra, tarsis et tibiarum femorumque apicibus nigricantibus. *Abdomen* capite thoraceque paulo longius, thorace vix paulo angustius, clavatum, segmento 1 apicem versus sensim dilatato; 3 rufo punctis duobus nigris; 4 vel sicut tertium, vel nigro, medio badio; sequentibus nigris subsericeis, 5 interdum margine rufo.

Unum individuum prope *Niesky* cepit *Roentgen*; alterum, idque macula ante alas coxisque anterioribus totis flavis, abdomine magis colore rufo imbuto, *Comes de Küenburg* ex *Hungaria* transmisit.

33. M. XANTHOSTIGMA. n.

Abdominis medio rufo, nigromaculato; femoribus tibiisque rufis, posticis apice nigro; coxis anterioribus, trochanteribus, maculis thoracis, facie et antennarum articulis 1 et 2 subtus, flavis. m.

Longitudo 4 ½ linearum. *Caput* facie ore genisque flavis, apice mandibularum et puncto laterali clypei impresso nigris. *Antennae* filiformes, corpore paulo breviores, apice recurvatae, fuscae, subtus fuscoferrugineae articulis 1 et 2 flavis. *Thorax* gibbus; puncto infra alas, altero lineaque suturali ante alas, macula didyma pectorali, flavis. *Alae* mediocres hyalinae, stigmate piceotestaceo, radio fusco, radice et squamula albidis, areola triangulari irregulari subpetiolata. *Pedes* mediocres; anteriores rufi, coxis et trochanteribus pallide flavis; postici rufi, coxis nigris, trochanteribus pallide flavis, femorum et tibiarum apicibus nigris, tarsis fuscis articulorum basi rufescente. *Abdomen* subsericeans, capite et thorace longius, thoracis latitudine, clavatum; segmento 1 canaliculato, apicem versus sensim dilatato, secundoque nigris;

3 castaneo, puncto laterali et margine summo nigris; 4 nigro basi castanea; sequentibus nigris.
Semel captus die 26 Maji prope *Gottingam*.

34. M. FUGAX. n.

Abdomine medio rufo nigromaculato; femoribus fulvis; tibiis testaceis; picturis faciei et articulis 1 et 2 antennarum subtus flavis. m.

Longitudo 4 — fere 5 linearum. *Caput* facie flava, medio nigra, clypeo plerumque puncto laterali flavo; palpis mandibulisque flavis, his apice fusco. *Antennae* filiformes, corpore vix aliquanto breviores, porrectae, nigrae; articulis 1 et 2 subtus flavis, sequentibus rarius subtus ferrugineis. *Thorax* gibbulus. *Alae* mediocres hyalinae, stigmate et radio piceostramineis, radice et squamula flavescentibus, areola parva petiolata triangulari irregulari. *Pedes* coxis nigris; trochanteribus flavis, ut plurimum basi nigra; femoribus testaceorufis, posticis interdum fuscescentibus; tibiis flavis aut testaceis, posticis apice obscuriore; tarsis testaceis aut flavescentibus, unguibus fuscis, posticis fuscescentibus basi plerumque pallidiore. *Abdomen* subsericans, capite thoraceque longius et angustius, linearifusiforme; segmento 1 lagenaeformi, petiolo plerumque canaliculato; colore variabili: 1) segmenti 1 incisura, 2 margine, 3 toto castaneis, 4 obsolete badio; 2) segmentorum 1 et 2 incisuris, 3 et 4 margine, castaneis; 3) segmentis 1 et 2 incisuris castaneis, 3 margine obsolete badio;

4) segmento 1 toto nigro, 2 castaneo lateribus nigris, 3 et 4 badiis; 5) segmentis 1 et 2 nigris, 2 margine castaneo, 3 et 4 castaneis.

Quaedam individua varietatum 1, 2 et 3 *Roentgen* in *Hercynia* et prope *Niesky* cepit; varietatem 4 *Dahl* ex *Austria* transmisit; varietatis 5 individuum unum *Hartlieb* cepit prope *Vratislaviam*, alterum *de Heyden* prope *Trajectum ad Moenum*.

35. M. FULVIPES. n.

Abdomine medio rufo; pedibus anterioribus fulvis, coxis et trochanteribus stramineis; posticis rufis, coxis nec non femorum et tibiarum apicibus nigris; facie et puncto ante alas flavis. m.

Longitudo paulo ultra 3 lineas. *Caput* ore et facie flavis. *Antennae* corpore paulo breviores, subsetaceae, porrectae, subtus testaceoferrugineae articulis 1 et 2 flavis. *Thorax* gibbus, puncto flavo ante alas. *Alae* subfumatohyalinae, stigmate et radio fuscis, radice et squamula flavis, areola nulla. *Pedes* mediocres; anteriores fulvi, coxis et trochanteribus pallidestramineis; postici rufi, coxis nec non femorum et tibiarum summis apicibus nigris. *Abdomen* capitis thoracisque longitudine et latitudine, oblongum; segmento 1 apicem versus sensim paulo dilatato, aciculato, canaliculato, nigro, margine rufo, petiolo breviore et validiore quam in plurimis cospeciebus, tubercu-

lis lateralibus in medio sitis; 2—5 rufis, 5 attamen dorso nigro.

Unicum individuum, prope *Warmbrunn* captum, *Manger* mecum communicavit.

Nota:

Forma segmenti primi haec species prope accedit ad familiam secundam hujus generis — Conferas etiam notam ad *Tr. xanthostomum* familiae secundae.

36. M. PROSOLEUCUS.

Abdomine medio rufo; pedibus anterioribus fulvis, coxis et trochanteribus stramineis; posticis rufis, trochanteribus et coxis nigris; facie collo et lineola ante alas albidis. f.

Statura et proportio partium individuorum graciliorum *M. Typhae* n. 39, pedibus attamen paulo gracilioribus.

Longitudo $3\frac{1}{3}$ linearum. *Caput* ore genis et facie albostramineis. *Antennae* subtus albidostramineae. *Thorax* colli parte infera lineolaque ante alas pallidestramineis. *Alae* amplae, hyalinae, irideae, stigmate radio radice et squamula pallidestramineis; areola irregulari triangulari subpetiolata, nervo exteriore tenuissimo. *Pedes* graciles; anteriores testaceofulvi, coxis et trochanteribus pallidioribus puncto fusco; postici rufi, coxis et trochanteribus nigris, tarsis et tibiarum apice fuscis. *Abdomen* capite thoraceque longius

et paulo angustius, elongatosubclavatum, apicem versus subcompressum; segmento 1 longo laevi nigro, tuberculis lateralibus in medio sitis, parte antica apicem versus dilatata; 2 fusco, margine et lateribus rufis; 3 rufo, punctis duobus nigris; 4 et 5 castaneis, 5 margine fusco. *Aculeus* rufescens subexsertus.

Individuum *pedemontanum* unicum *Bonellio* debeo.

Synonyma:

Ichneumon prosoleucus Grav. Ped. n. 110.

37. M. XANTHOPSANUS. n.

Abdominis medio rufo; pedibus fulvostramineis, posticorum coxis et femoribus nigromaculatis; facie flava. m. f. (*Fem.* antennis fulvis.)

Statura et proportio partium *Tr. semicaligati* e familia secunda, segmento primo autem paulo angustiore et longiore.

Longitudo $2\frac{1}{3}$ — fere 4 linearum. *Caput* ore, facie, plerumque genis et orbitis oculorum frontalibus, flavis; mandibulis apice fusco aut rufo. *Antennae feminae* testaceofulvae, supra basin versus fuscae; *maris* fuscae, subtus testaceae aut ferrugineae apicem versus fuscae, articulo 1, vel etiam 2, flavo. *Thorax* puncto flavo aut testaceo ad radicem alarum, interdum collo subtus ferrugineo aut macula testacea. *Alae* subhyalinae aut

fumatohyalinae, stigmate et radio piceis aut fuscis, radice et squamula testaceis aut flavis; areola triangulari irregulari subpetiolata. *Pedes* testacei aut fulvi; anteriores coxis et trochanteribus pallidestramineis; postici coxis maris supra fuscis aut nigris, interdum ferrugineomaculatis, feminae linea laterali fusca, femoribus plerumque supra fuscis, maris rarissime totis nigris, tibiis maris rarissime apice nigro, tarsis ungue fusco. *Abdomen* feminae apice paulo crassiore quam maris; segmento 2 feminae toto diluterufo, maris vel nigro aut fusco plerumque apice rufo aut testaceo, vel rufo macula dorsali didyma nigra; 3 rufo aut testaceo, maris plerumque apice fusco; 4 rarissime in mare rufo. *Aculeus* brevissimus subexsertus.

Plures mares legi mense Iunio in gramine et fruticetis circa *Scheidnich*, unum *Richter* mense Augusto prope *Zobten* cepit, unum *Manger* prope *Warmbrunn*. — Feminam unicam cepi cum maribus.

Nota:

Maris individuum, prope Zobten captum, a reliquis differt non solum pictura (pedum posticorum femoribus totis tibiis apice nigris; segmentis 2—4 rufis, 2 macula dorsali didyma nigra) sed etiam segmento 1 paulo angustiore. Ob hanc segmenti 1 formam propius accedit ad mares *M. filicornis*, mediumque tenet inter *M. xanthopsanum* et *filicornem*; ab ambobus autem differt capite

minore, oculis majoribus, antennis apice involutis. An species peculiaris?

Caeterum autem haec species etiam prope accedit ad *Tr. semicaligatum* et *collarem* familiae secundae, quae his in familiam primam transit.

88. M. CERINOSTOMUS. n.

Segmentis 2 et 3 pedibusque anterioribus rufis, coxis et trochanteribus testaceis; tibiis posticis basi testacea; ore flavo. m.

Statura et proportio partium sicut in antecedente; sed areola nulla, antennis paululum brevioribus, segmentis 1 et 2 opacis subtiliter punctis, differt.

Longitudo 3½ linearum. *Caput* ore et clypeo flavoalbis, mandibulis apice fusco, facie subtiliter et confertim puncta opaca. *Antennae* filiformes, graciles, corpore vix paulo breviores, articulo 1 subtus testaceo. *Thorax* puncto albido ad radicem alarum. *Alae* fumatohyalinae, stigmate nigro, radio fusco, radice et squamula albis. *Pedes* anteriores fulvi, coxis et trochanteribus pallidioribus; postici nigri, trochanterum apice nec non tibiis basin versus pallidetestaceis. *Abdomen* sericeum; segmentis 1 et 2 opacis, subtilissime et confertissime punctis; 2 et 3 castaneorufis, linea transversali medio subinterrupta nigra; 3 praeterea lateribus nigris.

Unicum marem cepi die 1 Iunii in gramine circa *Scheidnich*.

39. M. TYPHAE.

Abdominis medio antennis pedibusque r coxis anterioribus flavomaculatis, postici gris; facie flava. m. f.

Longitudo 3 — fere 6 linearum. *Caput* l et ore testaceis aut flavis, mandibulis apice fu interdum linea longitudinali faciei nigra. *An nae* filiformes, corporis longitudine vel paulo viores; articulo 1, interdum etiam 2, nigro, tus flavo rarius rufescente; sequentibus vel ferrugineis aut rufis, vel supra fuscis subtus r ferrugineis aut subtestaceis. *Thorax* gib *Alae* mediocres, hyalinae aut subfumatohyali stigmate et radio stramineis aut fuscis, radic squamula flavis, hac interdum picea; areola jore minoreve, triangulari, irregulari, petio nervo exteriore rarissime interrupto. *Pedes* elongati; coxis nigris, anterioribus maris ut rimum totis flavis, feminae subtus flavis, m interdum solo puncto minuto flavo, postici mare rarius supra badiis aut castaneis; trocha ribus flavis aut testaceis, rarius rufis, posticis s plerumque rufis rarius fuscescentibus; femor tibiisque rufis aut rufofulvis, posticis inter summo apice nigricantibus; tibiis posticis ra fere totis subfuscescentibus, basi summa a semper pallida; tarsis rufofulvis, posticis plei que subfuscescentibus. *Abdomen* subsericans, rumque capite thoraceque longius, vel eis d

is, thorace angustius, interdum autem thorace
luplo longius, eoque vix paulo angustius,
gofusiforme, apicem versus plerumque sub-
essum, praeprimis in feminis; segmento 1
sublineari, apicem versus sensim dilatato,
apice plerumque plus minus rufo, parte
vel latitudine longiore, plerumque duplo
is duplo longiore, vel longitudine paulo la-
omnibus autem longitudine petioli, hoc ple-
ie carinato, tuberculis lateralibus prominu-
rarius toto rufo aut toto nigro, ut plurimum
angustiore vel latiore aut lateribus nigris;
ufo toto, vel maculis duabus obsoletis aut la-
s nigris, vel nigro basi rufa; 4 vel toto rufo,
iculis duabus obsoletis aut apice nigris, rarius
igro; sequentibus nigris, interdum margini-
immis subrufescentibus; 5 interdum dorso
itaneo, aut basi rufa, rarius fere toto rufo.
us plerumque absconditus, rarius exsertus
isimus, niger, rarius rufus.
eminae, ano clauso et aculeo abscondito,
ribus vix distingui possunt. Individuis
i, aculeo haud conspicuo, segmentum septi-
ventre vel rima longitudinali fissum vel inte-
est et interdum conuli obtusi brevis speciem
et. Illa pro feminis habeo, aculeo abscon-
haec autem pro maribus. Sed rima ipsa femi-
i haud semper bene distincta est. Caeterum
i individua omnia, quae mihi, e notis jam
i, mares sunt, etiam coxis anterioribus totis
aximam partem flavis a feminis differunt.

Haec species multis regionibus, nec raro, occurrit. Mares et feminas frequentissimos legi mense Iunii in umbellatis in prato prope *Barterodam;* plures etiam, mensibus Maji et Iunii, in hortis et in locis graminosis et dumetosis, prope *Gottingam* et passim in *Silesia* cepi. Alii Entomologi individua mihi transmiserunt, circa *Warmbrunn, Halam Saxonum, Sickershausen, Norimbergam, Vindobonam,* in *Hercynia,* nec non circa *Genuam,* in *Regione Pedemontana,* in *Volhynia* et *Tauria,* capta.

Varietates:

1. *Coxis totis nigris* m. f. — *Longitudo* 4—4¼ linearum. *Antennae* rufae, articulis 1 et 2 nigris subtus flavis. *Alae* radio et stigmate piceis, radice flava, squamula flava aut ferruginea. *Pedes* anteriores rufofulvi, coxis nigris, trochanteribus interdum flavis; postici coxis nigris, tibiis externe nigrofuscis basi summa testacea, tarsis nigrofuscis. *Abdomen* segmento 2 rufo, apice interdum nigro, 3 et 4 rufis, 5 lateribus vel etiam basi rufis. *Aculeus* exsertus niger. — Caetera sicut in specie genuina.

Individua duo feminina *fennica Sahlberg* transmisit; marem unicum (*halensem?*) *Germar.*

2. *Coxis omnibus femoribusque posticis nigris.* f. — *Longitudo* 4¾ linearum. *Antennae* rufae, articulo 1 nigro subtus flavo. *Alae* stigmate et radio piceis, radice et squamula flavis. *Pedes* anteriores fulvi, coxis nigris, trochanteri-

interdum flavis; postici coxis et femoribus ni-
, trochanteribus flavis, tibiis testaceis apice
o, tarsis fuscis. *Abdomen* segmentis 2—4 ru-
staneis. — Caetera sicut in sp. genuina.

Feminam unam *Hartlieb* cepit mense Majo
pe *Vratislaviam*; alteram *pedemontanam Bo-*
i mecum communicavit.

3. *Coxis nigris, facie nigra flavomaculata.* f.
Longitudo 4—5¼ linearum. *Caput* palpis et
dibulis, nec non puncto seu linea brevi ad
itas oculorum internas, aut maculis duabus
alibus, flavis. *Pedes* rufi aut rufofulvi; coxis
ris; trochanteribus vel totis flavis aut fulvis, vel
nigris; tibiis flavescentibus aut testaceis, po-
is interdum apicem versus fuscescentibus; tar-
posticis interdum fuscis. *Abdomen* segmento 2
, interdum maculis duabus nigris; 3 et 4 rufis,
t plurimum margine obsolete nigricante; se-
ntibus margine summo pallescente, 5 interdum
ribus, vel etiam basi tota, subrufis. *Aculeus*
rtus brevissimus niger. — Caetera sicut in
cie genuina.

Individua quaedam accepi, circa *Vratislaviam*
rmbrunn et *Genuam* capta.

4. *Facie et coxis totis nigris. f.* — *Longi-*
o 4 linearum. *Caput* ore flavo, mandibulis
ce nigro. *Antennae* supra fuscescentes, subtus
ae articulo 1 ferrugineo. *Alae* stigmate et radio
eis, radice et squamula flavis, areola triangulari

irregulari subsessili. *Pedes* rufi, coxis et trochanterum basi nigris. *Abdomen* subsericeum; segmento 1 margine, 2—4 totis, rufocastaneis. — Caetera sicut in specie genuina.

Unicam feminam *de Heyden* cepit prope *Trajectum ad Moenum*.

5. *Pedibus totis rufis.* m. *Statura* et proportio partium omnino marium genuinorum individuis abdomine graciliore et longiore respondet. *Longitudo* fere 5 linearum. *Antennae* rufae, articulo 1 fusco subtus flavo. *Pedes* toti rufi. *Abdomen* rufum, petiolo et segmentis 5—7 nigris. Caetera sicut in maribus genuinis.

Duo individua *Manger* prope *Warmbrunn* cepit.

Synonyma:

Ichneumon Geoffroi p. 347, n. 58.
„ „ *Typhae* Fourcroy p. 413, n. 59.
„ „ „ Olivier p. 210, n. 22.
„ „ *indefessus* Gravenh. Ped. n. 111 (femina est nostra varietas secunda).

Nota:

Ratio latitudinis et longitudinis abdominis haud semper eadem est. Individuis abdomine longiore et graciliore, segmentum primum etiam angustius est et apicem versus minus dilatatum quam individuis abdomine latiore et breviore. Hae differentiae autem, serie longa individuorum, sensim

bus interdum flavis; postici coxis et femoribus nigris, trochanteribus flavis, tibiis testaceis apice fusco, tarsis fuscis. *Abdomen* segmentis 2—4 rufocastaneis. — Caetera sicut in sp. genuina.

Feminam unam *Hartlieb* cepit mense Majo prope *Vratislaviam*; alteram *pedemontanam Bonelli* mecum communicavit.

3. *Coxis nigris, facie nigra flavomaculata.* f. — *Longitudo* 4—5¼ linearum. *Caput* palpis et mandibulis, nec non puncto seu linea brevi ad orbitas oculorum internas, aut maculis duabus facialibus, flavis. *Pedes* rufi aut rufofulvi; coxis nigris; trochanteribus vel totis flavis aut fulvis, vel basi nigris; tibiis flavescentibus aut testaceis, posticis interdum apicem versus fuscescentibus; tarsis posticis interdum fuscis. *Abdomen* segmento 2 rufo, interdum maculis duabus nigris; 3 et 4 rufis, 4 ut plurimum margine obsolete nigricante; sequentibus margine summo pallescente, 5 interdum lateribus, vel etiam basi tota, subrufis. *Aculeus* exsertus brevissimus niger. — Caetera sicut in specie genuina.

Individua quaedam accepi, circa *Vratislaviam Warmbrunn* et *Genuam* capta.

4. *Facie et coxis totis nigris. f.* — *Longitudo* 4 linearum. *Caput* ore flavo, mandibulis apice nigro. *Antennae* supra fuscescentes, subtus rufae articulo 1 ferrugineo. *Alae* stigmate et radio piceis, radice et squamula flavis, areola triangulari

Ichn. Tiphae Villers p. 155 n. 62 haud ad
stram speciem spectat; licet enim auctor diagn
Geoffroianam receperit, descriptio speciei atta
multis notis ab Ichneumone laudato Geoffroi
a nostro Mesolepto discedit.

Forsan autem *Ichneumon luteolus* Gmelii
Linn. p. 2708, n. 351 (haud cum *Ichn. lut*
ejusdem auctoris p. 2706 n. 333 confundenc
huc referri posset, sed verba Gmelini: *abdo*
luteo, basi segmentis tribus postremis dorso ni
obscura sunt.

40. M. LEPTOCERUS.

Abdomine elongato rufo, apice nigro; p
bus rufis, tibiis posticis apice fusco; coxi
terioribus, puncto infra alas, oreque flavi.

Statura et proportio partium feminae spe
antecedentis, sed areola nulla et antennis gr
lioribus.

Longitudo 4½ linearum. *Caput* clypeo
que flavis, mandibulis apice nigro. *Antennae*
ciles, apice curvatae, longitudine corporis, fus
articulo 1 subtus flavo. *Thorax* puncto flavo i
alas. *Alae* subfumatohyalinae, stigmate et r
fuscis, radice et squamula flavis. *Pedes* rufi,
teriores coxis et trochanteribus flavis; po
tarsis, tibiarum apice, interdum etiam femo
summo apice, fuscis. *Abdomen* rufum, basi
tioli segmentisque 5—7 nigris, *Aculeus* abs
ditus.

Feminas duas *pedemontanas* transmisit *Bonelli.*

Nota:

Hic Mesoleptus quodammodo ad *M. geniculosum* propius accedit, et forsan ejus femina esse posset, cum etiam *geniculosi* individua nonnulla areola careant; sed de sexu geniculosi ipso nondum omnia dubia sublata sunt. — Conferas etiam notam ad speciem antecedentem.

Synonyma:

Ichneumon leptocerus Grav. Ped. n. 112.

41. M. RUFINUS. n.

Abdomine rufo, petiolo nigro, ano deplanato flavo; pedibus rufis, coxis posticis supra nigris, tarsis posticis flavis; ore antennisque rufis. m.

Statura et proportio partium *M. sulphurati;* segmento 1 autem abdomineque toto longiore et angustiore.

Longitudo $5\frac{3}{4}$—$7\frac{1}{2}$ linearum. *Caput* ore et clypei margine rufis aut fulvis, mandibulis apice nigro, *Antennae* ferrugineae aut rufae, basin versus nigricantes, articulo 1 toto nigro. *Alae* subfumatohyalinae, stigmate radio et radice stramineis, squamula fusca; areola triangulari irregulari petiolata. *Pedes* rufi, macula coxarum posticarum, interdum etiam puncto anteriorum, nigra; postici tarsis flavescentibus, tibiis interdum nigri-

cantibus basi rufescente. *Abdomen* capite thoraceque duplo aut fere triplo longius, thorace angustius; segmento 1 elongato-lagenaeformi, nigro, apice rufo, petiolo canaliculato tenui, tuberculis lateralibus ante medium (apici propius quam basi) sitis; 2—5 rufis; 6 et 7 flavis, supra deplanatis.

Unum marem *Fehler* cepit prope *Gottingam*; alterum, eumque majorem, abdomine longiore, tibiis posticis totis rufis, ipse cepi die 7 Augusti prope *Warmbrunn*.

42. M. NEMORALIS.

Abdominis medio, femoribus anterioribus, tibiisque, rufis, harum posticis apice nigro, tarsis posticis medio albis. m. f. (*Mas* facie et coxis anterioribus flavis. *Fem.* annulo antennarum albo.)

Longitudo 4—4½ linearum. *Caput maris* ore et facie flavis, interdum cum ferrugineo mixtis. *Antennae maris* fere corporis longitudine, porrectae, fuscae; subtus articulo 1 pallideflavo, sequentibus diluterufis sensim obscurioribus, ultimis totis fuscis; *feminae* corpore paulo breviores, rarius ejus longitudine, apice incurvae, fuscae; articulis 1—12 subtus vel omnibus vel plurimis eorum rufis aut ferrugineis; 13—19—20 albis; sequentibus subtus plerumque ferrugineis. *Thorax* gibbus. *Alae* mediocres subfumatohyalinae; stigmate fusco aut piceo, basin versus plerumque testaceo; radio fusco; radice et squamula pallideflavis, femi-

nae interdum piceis aut nigris; areola irregulari petiolata aut subpetiolata, mari interdum nervo exteriore subobliterato. *Pedes* mediocres subelongatuli, rufi; coxis anterioribus maris totis flavis, posticis nigris interdum subtus flavis, feminae omnibus nigris; trochanteribus maris flavis, posticis interdum basi fuscescente, feminae omnibus nigris, anterioribus interdum subtus flavis; femoribus posticis nigris; tibiis posticis rarius exalbidis, semper autem a medio ad apicem usque, vel apice summo, nigris; tarsis posticis articulis 2—4 aut 3—4 albidis aut testaceis, reliquis interdum fuscis. *Abdomen* capite thoraceque paulo longius, interdum fere duplo longius, feminis nonnullis capite thoraceque vix paulo longius, thorace paulo angustius, ovatofusiforme aut subclavatum; articulo 1 longiore, apicem versus sensim dilatato, canaliculato, (canalicula interdum obsoleta,) vel nigro, apice plerumque rufo, vel rufo petiolo nigro, feminae paulo breviore et latiore quam mari, tuberculis lateralibus in medio sitis; 2—5 rarius totis rufis aut rufis macula dorsali fusca, 4 et 5 interdum apice nigro, 5 plerumque toto nigro. *Aculeus* brevissimus subexsertus niger.

Marem cepi mense Iulio in umbellatis prope *Barterodam;* alii, circa *Warmbrunn*, *Niesky*, *Norimbergam* et in *Regione Pedemontana* capti, mecum communicati sunt. — *Feminas* duas cepi mense Iunio in fruticetis horti *Barterodae;* quaedam aliae, in *Silesia* et *Volhynia* captae, mihi transmissae sunt.

Varietates maris:

1. *Coxis nigris, anterioribus subtus flavis.* — *Longitudo* 4—5 linearum. *Antennae* nigrae, subtus vel articulo 2 rufo, vel articulis 1 et 2 flavicantibus, 3—6 rufescentibus sensim obscurioribus. *Thorax* puncto minuto pallide testaceo ante alarum radicem. *Alae* stigmate et radiò fuscis aut piceotestaceis, radice et squamula testaceis, areola irregulari subpetiolata. *Pedes* anteriores dilute rufi, coxis nigris subtus flavis, mediis interdum totis nigris, trochanteribus flavis, mediis interdum superne nigris; postici nigri, tibiis basin versus rufis, tarsis vel articulis 2—4 et apice primi albidis, vel articulis 3 et 4 testaceis. *Abdomen* segmento 1 nigro apice rufo; 2—4 rufis, 4 interdum margine nigro; sequentibus nigris, 5 interdum angulis baseos rufis. — Caetera sicut in mare genuino.

Individuum unum, prope *Sickershausen* captum, *Nees ab Esenbeck* mecum communicavit; alterum *fennicum*, idque minus, antennis subtus pallidioribus, coxis mediis totis nigris, tarsis posticis annulo testaceo, segmento 5 toto nigro, *Sahlberg* transmisit.

2. *Coxis nigris, tarsis posticis totis fuscis.* — *Longitudo* 3½—5 linearum. *Pedes* anteriores rufi aut fulvi, coxis nigris, trochanteribus nigris aut flavis; postici nigri, trochanteribus interdum flavis, tibiis basi ferrugineis aut testaceis, tarsis fuscis aut ferrugineo fuscis. *Alae* stigmate et radio

fuscis aut piceis, radice picea aut testacea, squamula fusca aut testacea, areola triangulari subirregulari subpetiolata. *Abdomen* segmento 2 vel toto rufo, vel maculis duabus nigris, vel nigro margine summo castaneo; 3 et 4 rufis. — Caetera sicut in mare genuino.

Individuum unum (segmento secundo maculis duabus nigris) *gallicum Brongniart* mecum communicavit; alterum (minimum, segmento secundo margine castaneo) *Hartlieb* mense Majo prope *Vratislaviam* cepit; tertium (mediae magnitudinis, trochanteribus nigris) ipse cepi die 7 Iulii prope *Oedelem.*

3. *Facie nigra, orbitis flavis; coxis et trochanteribus nigris.* — *Longitudo* 5 linearum. *Caput* ore et orbitis oculorum internis flavis. *Antennae* nigrae, articulis 2—5 subtus apice ferrugineis. *Alae* fumatohyalinae, stigmate et radio fuscis, radice et squamula testaceis, cellula cubitali intermedia irregulari subpetiolata. *Pedes* anteriores rufi, coxis et basi trochanterum nigris; postici nigri, tibiis basin versus rufis, tarsis articuli primi apice nec non articulis 2—4 totis pallidetestaceis. *Abdomen* segmento 1 apice, 2—4 totis, 5 basi, castaneis.

Individua duo prope *Niesky* capta, unum in *Volhynia* captum, accepi.

Varietates feminae:

1. *Facie et coxis flavopictis.* — *Caput* clypeo, orbitis internis oculorum tenuibus, pı tisque duobus parvis faciei, flavis. *Pedes* ante res coxis et trochanteribus subtus flavis. — *Cae* sicut in specie genuina.

Feminam unicam cepi prope *Gottingam.*

2. *Femoribus posticis rufis geniculo nigro* *Antennae* nigrae, articulis 12—16 albis. — (tera feminae genuinae respondent.

Individuum unicum *Manger* prope *Wa brunn* cepit.

3. *Femoribus posticis castaneis aut castaı maculatis; abdomine apice solo nigro.* — *Stat* et proportio partium *M. fuscicornis*, segment autem breviore; a femina genuina hujus spe imprimis abdomine latiore differt. — *Longit* 4½ linearum. *Antennae* subtus fulvoferrugin articulis 12—17 vel 12—21 totis flavoal *Alae* stigmate et radio stramineopiceis, radic squamula fuscis; areola triangulari, irregulari, tiolata, minore quam in reliquis feminis, in dum minuta. *Pedes* castanei; tarsis pallidioril coxis et trochanteribus nigris, illis interdum ol lete subbadiis; postici femorum summa basi apice, interdum etiam latere toto convexo, nig tibiis apice nigro, tarsis articulis 2—4 supra a bis. *Abdomen* castaneum, segmento 5 macula d nigro, 6 et 7 nigris. *Aculeus* brevissimus nig

Unam cepi feminam, mense Iunio, in frutice-tis horti *Barterodae*, alteram *austriacam Dahl* transmisit.

Synonyma maris:

Ichneumon Geoffroi p. 350, n. 65.
„ „ *nemoralis* Fourcroi p. 416, n. 66.
„ „ „ „ Gravenh. Ped. n. 113.

Nota:

Geoffroi et quidam alii Entomologi, illius auctoritate nixi, Ichneumonem Geoffroianum laudatum ad *Ichn. titillatorem* Linnei adhibuerunt, qui autem satis differt. Conferre velis nostrum *Cryptum titillatorem.*

Ad feminam *M.* nemoralis referrem *Ichn. coturnatum* Schrank Austr. n. 716, nisi auctor expresse dixisset, Ichneumonem suum esse marem. Conferas etiam notam ad sp. sequentem.

43. M. REGENERATOR.

Abdominis medio rufo; femoribus tibiisque rufis, posticis apice nigro; annulo antennarum et tarsorum posticorum albo; areola minuta petiolata. f.

Statura et proportio partium omnino speciei sequentis.

Longitudo 4 linearum. *Caput* palpis sordide-pallidis. *Antennae* articulis 3—8 subtus ferrugineis, 12—18 totis albis. *Alae* subfumatohyalinae, stigmate radio et radice fuscis, squamula

alba; areola minuta triangulari, longepetio
Pedes rufi, coxis trochanteribus et unguibu
gris; medii tarsorum articulis 3 et 4 albis; po
geniculis et tibiarum apice nigris, tarsis ni
articulo 2 apice albo, 3 et 4 totis albis. *Abdo*
segmento 1 nigro, margine summo c[illegible]neo; 2
rufis, 4 nigronebulato; 5—7 nigris.

Unicam feminam cepi in fruticetis p
Scheidnich, medio Septembri.

Varietas?

1. *Cellula cubitali intermedia subpetiol tarsis posticis subannulatis.* f. — A specie gen
haec varietas (dubia) differt abdomine brevio
latiore, cellula cubitali intermedia subpetiolat
Longitudo $3\frac{2}{3}$ linearum. *Antennae* corpore p
breviores, apice curvatae; articulis 1—10 fu
subtus rufis, 11 fusco, 12 fusco supra albo, 13-
totis albis, sequentibus fuscis subtus rufofer
neis. *Alae* subfumatohyalinae, stigmate et r
piceis, radice fusca, squamula nigra; areola i
gulari subpetiolata. *Pedes* rufi, coxis et troc
teribus nigris; postici femorum etiam summa
et apice, tibiarumque apice, nigris, tarsis f
articulo quarto sordidealbido. *Abdomen* p
forme, depressum, capite thoraceque paulo
gius et paulo latius; segmento 1 laevissimo, n
apice rufo, petiolo lineari, parte antica api
versus dilatata, petiolo plus duplo latiore,
autem longitudine; 2—4 rufis, 5—7 nigris. *A*
leus brevissimus niger.

Unicum individuum *Besser* e *Volhynia* transmisit.

Synonyma:

Ichn. regenerator Fabr. Piez. p. 83, n. 51; habitat in Austria.
" " " Thunb. Ichn. n. 104.

Nota:

Ichn. regenerator Fabr. potius ad varietatem nostrae speciei, quam ad speciem genuinam ipsam, adhibendus est, cum auctor annuli albi tarsorum posticorum nullam fecerit mentionem.

Femina genuina medium tenet inter speciem sequentem et speciem praecedentem; a sequente differt areola, a praecedente areolae istius parvitate et petiolo longo. Varietas autem, forma et proportione abdominis et areolae nec non pedum colore, genuinum *regeneratorem* cum *nemorali* conjungere videtur.

44. M. DEFECTIVUS.

Abdomine medio rufo; femoribus tibiisque anterioribus totis, posticis basi, rufis; antennarum annulo albo; areola nulla. f.

Statura feminarum graciliorum *M. nemoralis;* sed areola nulla, segmento 1 apicem versus minus dilatato, petiolo crassiore et breviore differt.

Longitudo 4⅓ linearum. *Antennae* subsetaceae, corpore breviores, apice curvatae, articulis

13—15 albis. *Alae* stigmate et radio fuscopiceis, radice fusca, squamula nigra. *Pedes* anteriores rufi, coxis et trochanteribus nigris; postici nigri, femoribus tibiisque basi rufis. *Abdomen* capitis thoracisque longitudine et latitudine, subpetiolatum; segmento 1 laevi nigro, apicem versus sensim paulo dilatato, tuberculis lateralibus in medio sitis; 2—4 rufocastaneis, 4 margine nigricante; sequentibus nigris; ultimis rima ventrali longitudinali (de qua conferre velis descriptionem *M. Typhae*, n. 39). *Aculeus* haud exsertus.

Feminam *pedemontanam* unicam *Bonellio* debeo.

Synonyma:

Ichneum. defectivus Grav. Ped. n. 114.

Nota:

Conferas notam ad speciem antecedentem.

45. M. MUNDUS.

Abdominis medio rufo; pedibus nigris, femoribus anterioribus pro parte rufis, tibiis rufis, m. f. (*mas* tibiis posticis apice nigris, antennis subtus rufis; *fem.* antennis rufis, articulo primo nigro).

Statura et proportio partium maris respondent *M. nemorali*, feminae *M. fuscicorni*.

Longitudo 3 ½ — fere 5 linearum. *Caput* palpis substramineis aut fuscescentibus, mandibulis

ut plurimum medio fulvis. *Antennae maris* fuscae, subtus ferrugineae aut dilute rufae, articulo primo plerumque toto nigro; *feminae* fulvae; articulo 1 supra nigro; sequentibus, vel solis 2—5, supra fuscescentibus, sensim pallidioribus, vel 2 et 3 fuscis, 4—7 fere totis rufis, sequentibus supra fuscescentibus. *Alae* subfumatohyalinae; *maris* stigmate et radio piceis aut fuscis, radice flavescente, squamula fusca; *fem.* stigmate et radio testaceis, radice et squamula fuscis; areola subirregulari subpetiolata, feminae paulo minore quam mari. *Pedes* anteriores fulvi aut flavi, coxis et trochanteribus nigris; femoribus latere convexo vel toto vel basin versus nigro, anticis feminae rarius totis fulvis, mediis interdum nigris apice fulvo aut flavo; postici nigri, femoribus maris interdum apice summo, rarius latere interno apicem versus, castaneo, tibiis rufis, maris apice nigricantibus, tarsis maris fuscis aut rufofuscescentibus. *Abdomen* segmento 1 nigro, feminae apice rufo; 2—4 rufis, reliquis nigris. *Aculeus* brevissimus niger.

Quosdam mares et unam feminam e *Regione Pedemontana Bonelli* mecum communicavit; insuper etiam plures mares, circa *Parmam* et *Warmbrunn* captos, accepi; *Roentgen* marem cepit mense Iunio in *Hercynia*, ego ipse die 29 Maji in fruticetis prope *Scheidnich*. Feminam prope *Norimbergam* captam *Sturm* transmisit; alteram *ab Uechtritz* cepit in umbellatis circa *Langenau*.

Synonyma:
Ichneum. mundus Gravenh. Ped. n. 115.

46. M. RUFONIGER.

Abdominis medio pedibusque rufis; femoı posticis, coxis et trochanteribus nigris. f

A femina *M. mundi*, n. 45, haec differt tura graciliore, segmenti primi petiolo brevioı crassiore.

Longitudo 3⅓—4¼ linearum. *Anten* filiformes, graciles, corpore breviores, ferr neae, interdum supra fuscescentes. *Alae* hy nae, irideae, stigmate radio radice et squan stramineis; areola irregulari, subpetiolata. *Pe* subgraciles, anteriores testaceorufi, coxis, rumque trochanteribus, nigris; postici nigri, chanteribus apice rufo, tibiis subtestaceis aut ı interdum apice fusco, tarsis testaceofuscis. *domen* capitis et thoracis longitudine, vel aliqua longius, thorace paulo angustius vel ejus lat dine, lanceolatum aut segmentis 2—5 aequila segmento 1 apicem versus sensim dilatato, ni margine rufo, tuberculis lateralibus paulo ı medium sitis; 2—4 rufis, rarius castaneis; 5 ı aut nigro; 6 et 7 nigris, interdum margine sun albente. *Aculeus* brevissimus, niger.

Unam feminam *Hartlieb* cepit mense M prope *Vratislaviam;* alteram, *norimbergens Sturm* transmisit; duas, easque trochanteribu

segmento quinto nigris, *pedemontanas*, *Bonelli* mecum communicavit.

Synonyma:

Ichn. rufoniger Grav. Ped. n. 116.

47. M. SULPHURATUS.

Abdominis medio testaceo; tibiis flavis, posticis apice nigro. m. f. (*Mas* facie flava, femoribus anterioribus fulvis; *fem.* facie nigra, femoribus anterioribus nigris apice rufo).

Statura et proportio partium *M. nemoralis*, n. 42; segmento 1 attamen paulo breviore, petiolo paulo latiore.

Longitudo 6 linearum. *Caput maris* facie oreque flavis, apice mandibularum fusco; *feminae* interdum palpis et mandibularum macula testaceis aut rufis. *Antennae* subsetaceae, corpore paulo breviores, apice incurvae, *feminae* rufae articulo 1 nigro, *maris* fuscae, subtus ferrugineae, articulo 1 macula flava. *Alae* mediocres, subflavo-fumato-hyalinae, stigmate et radio rufis aut piceis, radice maris testacea feminae fusca, squamula nigra; areola subtriangulari aut suborbiculari, petiolata. *Pedes maris* anteriores coxis vel totis nigris vel apice flavo, trochanteribus vel flavis vel rufis vel nigris, femoribus fulvis, tibiis tarsisque flavis; postici coxis et femoribus nigris, trochanteribus vel flavis punctis duobus fuscis, vel nigris apice

ferrugineo, tibiis flavis, a medio ad apicem nigris, tarsis ferrugineis; *feminae* nigri, femoribus anterioribus apice rufo; tibiis flavis, mediis apicem versus rufis, posticis apice nigro; tarsis rufis, posticis fuscis. *Abdomen* capite thoraceque fere duplo longius, feminae paulo brevius, thorace paulo angustius, elongatofusiforme, feminae apice compressoclavatum; segmento 1 laevi, apicem versus sensim dilatato, nigro, apice testaceo aut rufo; tuberculis lateralibus in medio sitis subprominulis; 2—4 testaceis aut rufis, 4 interdum margine nigro, 5—7 nigris.

Marem et feminas, prope *Warmbrunn* captas, *Manger* mecum communicavit; ipse cepi feminam die 12 Iulii in prato prope *Scheidnich;* duos mares e *Hannovera* et e *Brisgovia* accepi.

Synonyma:

Ichn. sulphuratus Grav. Uebers. n. 3741.

48. M. MONTANUS. n.

Abdominis medio, femoribus anticis, tibiisque rufis, harum posticis apice nigro. f.

Longitudo 3 — fere 4 linearum. *Antennae* subsetaceae, corpore dimidio longiores, porrectae, nigrae, articulis 2—5 subtus testaceis aut ferrugineofuscis. *Thorax* gibbulus. *Alae* mediocres, subfumatohyalinae, stigmate radio et radice fuscis, squamula ferruginea. *Pedes* mediocres, coxis et

trochanteribus nigris; femoribus anticis rufis basi summa interdum nigricante, mediis nigris apice rufoferrugineo, posticis totis nigris; tibiis rufis, posticis paulo obscurioribus apice nigro; tarsis rufis, posticis autem subfuscescentibus. *Abdomen* capite thoraceque paululum longius vel eorum longitudine, thoracis latitudine, pyriforme; segmento 1 canaliculato, apicem versus sensim dilatato, nigro, apice rufo, tuberculis lateralibus in medio sitis; 2—4 rufis. *Aculeus* exsertus, brevissimus, nigrofuscus, subsursumcurvatus.

Individua quaedam, in *Austria* et, mense Iunio, in *Hercynia* capta, accepi.

Nota:

Areola haec species caret; sed in individuo nostro austriaco ala sinistra areola, minuta irregulari petiolata, instructa est.

49. M. DELUSOR.

Segmentis 2—5 rufis; femoribus tibiisque rufis, posticis apice nigricantibus. f.

Longitudo 2¾ linearum. *Antennae* porrectae, corpore paulo breviores. *Thorax* gibbulus. *Alae* mediocres, subfumatohyalinae, stigmate et radio fuscis, radice et squamula stramineis, areola nulla. *Pedes* mediocres, rufi, coxis et trochanteribus nigris; postici etiam geniculis nigris, tarsis et tibiarum apice nigricantibus. *Abdomen* capitis

thoracisque longitudine et latitudine, oblo ovatum; segmento 1 subcanaliculato, apicem sus sensim dilatato, nigro, margine summo c neo, tuberculis lateralibus protuberantibus,] medium (inter medium et basin) sitis; 2—5 r 6 et 7 fuscis.

Unicum individuum *norimbergense St* transmisit.

Synonyma:

Ichn. delusor Linn. Fauna n. 1610. — Syst. ed. XII, p. 934, n. 34; habitat in prati
„ Fuessly Helv. p. 49, n. 958; haud rarus.
„ Müller Prodr. p. 156, n. 1811.
„ Fabr. Syst. p. 337, n. 54. — Piez. p. n. 71; habitat in Europae nemoribus.
„ Gmel. ed. Linn. XIII, p. 2691, n. 34.
„ Christ pag. 371.
„ Schrank Boica, n. 2086; habitat in pr mense Augusti.

Nota:

De *Ichneumone delusore* reliquorum auctor ad hanc speciem haud adhibendo, vide notam *Cryptum curvum*. — *Ichn. delusor* Latr. Cr XIII, p. 188, n. 36 niger est, abdomine fe gineo, basi apiceque nigro, femoribus post ferrugineis.

50. M. FORTIPES. n.

Femoribus posticis subclavatis, rufis, basi nigra; segmentis 2—6 et antennarum apice rufis. m. f. (*Mas* facie flava; pedibus anterioribus flavis, femorum basi nigra; *fem.* facie nigra; pedibus anterioribus nigris, apice femorum tibiisque rufis.)

Longitudo maris 4—fere 5, feminae 3½—4½ linearum. *Caput maris* facie et ore flavis, apice mandibularum, interdum etiam puncto clypei, nigro; *feminae* palpis stramineis, mandibularum medio interdum rufo. *Antennae maris* porrectae, *feminae* curvatae; filiformes, corpore dimidio paulo longiores, supra fuscae, subtus subtestaceae aut fulvae aut ferrugineae; articulis ultimis totis rufis aut ferrugineis; articulis 1 et 2 nigris, maris subtus flavis. *Thorax* gibbulus. *Alae* mediocres, plus minus fumatohyalinae, radio et stigmate fuscis aut nigris; radice testacea, feminae interdum rufa; squamula nigra, maris interdum picea; areola nulla. *Pedes* mediocres, femoribus posticis crassis validis; *maris* anteriores pallideflavi, coxis plerumque basi nigra, femoribus anticis latere convexo, aut linea longitudinali, nigro, mediis puncto seu linea nigro; postici coxis et trochanteribus nigris, plerumque subtus flavis, femoribus rufocastaneis, vel sola basi vel hac et latere convexo nigris, tibiis nigris, subtus aut basin versus rufis testaceisve, basin versus interdum flavicantibus, tarsis nigris; *feminae* anteriores coxis et

trochanteribus nigris, femoribus nigris, vel api solo, vel etiam latere interno toto, rufis aut ferrug neis, tibiis ferrugineis aut fulvotestaceis, tarsis fu votestaceis aut fuscis; postici nigri, femoribus ap cem versus rufis aut castaneis, interdum basi sola n gra, tibiis interdum subtus basin versus badiis, rari basi tota testaceorufa. *Abdomen maris* thorace fe duplo longius et paulo angustius, oblongum, se cans; *feminae* capite thoraceque vix paulo longi thorace paulo latius vel ejus latitudine, ovatopy forme, depressiusculum; segmento 1 nigro, su lagenaeformi, apice interdum rufo aut badio, p tiolo lineari canaliculato, parte antica apicem ve sus sensim dilatata, latitudine fere duplo longio tuberculis lateralibus in medio sitis; 2—6 ru aut castaneis, 2 maris plerumque basi nigricant 7 nigricante. *Aculeus* brevissimus, niger, su sursumcurvatus, ventre e valvula exsertus, quam segmentum quintum feminae productum e

Mares et feminas *Besser* e *Volhynia* transm sit; *lusitanicos* vidi in Museo *Com. de Hoffmann egg;* praeterea mares quosdam e *Gallia* et *Genu* feminas e *Franconia*, *Austria* et *Parma* accepi.

Varietates:

1. *Femoribus anterioribus totis flavis.* m. - *Femora* postica interdum tota rufa. — Caete sicut in mare genuino.

Unum marem *gallicum Desmarest* mecum con municavit; alterum, eumque femoribus postic totis rufis, *Manger* cepit prope *Warmbrunn.*

51. M. FUSCICORNIS.

Segmentis 1—5, antennis, femoribus tibiisque anterioribus, nec non basi tibiarum posticarum, rufis. f.

Longitudo 3½ — fere 5 linearum. *Caput* palpis et mandibulis, interdum etiam puncto clypei, ferrugineis aut stramineis, apice et basi mandibularum nigris. *Antennae* dimidio corpore longiores, subsetaceae; articulo 1 nigro, subtus interdum ferrugineo aut pallidiore, sequentibus vel totis ferrugineis aut fulvis, vel supra fusconigris. *Thorax* gibbulus. *Alae* mediocres, subfumato-hyalinae; radio et stigmate fuscoferrugineis aut substramineis, radice et squamula fuscis aut ferrugineis; areola irregulari triangulari, petiolata aut subpetiolata, interdum minutissima. *Pedes* elongatuli; anteriores rufi, coxis et trochanteribus nigris, femoribus mediis interdum basi nigricante; postici nigri, tibiis vel rufis apice nigro, vel nigricantibus basi ferruginea, tarsis nigricantibus, interdum articulis 2—4 vel 3—4 ferrugineis aut sordidealbidis. *Abdomen* capitis thoracisque longitudine, vel paululum longius, thoracis latitudine, pyriforme seu subelongatum, rufum aut castaneum; segmento 1 canaliculato, petiolo tenui, parte antica apicem versus dilatata, tuberculis lateralibus in medio sitis; 5 interdum margine aut macula dorsali nigro; 6 et 7 nigris, ut plurimum in

quintum retractis. *Aculeus* exsertus perbrevis subsursumcurvatus.

Multa individua, prope *Warmbrunn*, *Niesky*, *Norimbergam*, *Vindobonam* capta, accepi.

Varietates:

1. *Femoribus posticis etiam rufis*. m. f. (*mas*: facie coxisque albis). — *Statura* et proportio partium speciei genuinae; mas autem abdomine pedibusque paulo longioribus. — *Longitudo* maris 4½, feminae 3½—4 linearum. *Caput maris* ore et facie flavis; *feminae* mandibularum medio, interdum etiam palpis, flavis aut testaceis, rarius facie punctis ferrugineis tribus. *Antennae maris* fuscae, subtus rufae, articulo 1 nigro subtus flavo; *feminae* rufoferrugineae, supra obscuriores, articulo 1 rarius toto nigro. *Alae maris* fumatohyalinae, stigmate et radio fuscis, radice et squamula albis; *feminae* subhyalinae, stigmate stramineo aut piceo, apicem versus nigro aut fusco, radio fusco, radice et squamula fuscoferrugineis; areola suborbiculatotriangulari, petiolata aut subpetiolata. *Pedes maris* anteriores fulvotestacei, coxis et trochanteribus albis; postici coxis nigris subtus albis, trochanteribus albis, femoribus et tibiis rufis, his apice nigro, tarsis fuscis, articulis 2—4 albis; *feminae* rufi, coxis et trochanteribus nigris; postici etiam tibiarum apice, vel tibiis fere totis, tarsisque nigris, his articulis 2—4 aut 3—4 ferrugineoalbidis, rarius ferrugineis. *Abdomen maris* thorace fere duplo longius, ejusque latitudine,

oblongum, rufum; segmento 1 nigro, apice rufo, 7 nigro; *feminae* rufum, petiolo nigro. *Aculeus* niger brevissimus subsursumcurvatus.

Marem unicum et duas feminas *Manger* cepit prope *Warmbrunn*; tertiam feminam, prope *Norimbergam* captam, *Sturm* transmisit; quartam vidi in museo *Comitis de Hoffmannsegg*.

Synonyma:

Ichn. fuscicornis Gmel. ed. Linn. pag. 2701 n. 295 (ad feminam varietatis nostrae quadrat).

Nota:

Cum hac specie haud confundere velis *Ichn. fuscicornem* Schrank Boica n. 2123 (abdomine sessili etc.). — Schrank Ins. Berchtesgad. (ad *Pimplam turionellae* relatum). — Villers (ad *Pezomachos* spectantem). — Gmelin ed. Linn. p. 2684, n. 241 (qui *Ophion* esse videtur).

52. M. BIGUTTULUS. n.

Abdominis basi, pedibus anterioribus, tibiarum posticarum basi, antennisque rufis; ore et puncto infra alas albis. f.

Statura feminae praecedentis; sed segmento 1 breviore et crassiore, areola nulla, aculeo haud exserto, differt.

Longitudo fere 3 linearum. *Caput* ore et clypeo albidis. *Antennae* rufoferrugineae, subtus testaceae. *Thorax* puncto albido sub alis. *Alae*

hyalinae, irideae; stigmate et radio fuscis, radice et squamula albidis. *Pedes* anteriores testaceo-straminei, coxis et trochanteribus pallidioribus, coxis mediis basi nigra; postici nigri, trochanteribus subtus testaceis, tibiis testaceis apice fusco, tarsis fuscis subtus testaceis. *Abdomen* capite thoraceque paulo longius, thoracis latitudine, oblongopyriforme; segmento 1 castaneo, apicem versus sensim dilatato, tuberculis lateralibus paulo ante medium sitis; 2 et 3 castaneis, 3 ante marginem nigricante; 4 nigro, margine rufescente; sequentibus nigris. *Aculeus* brevissimus, fere totus absconditus.

Feminam unicam *etruscam* a Sanvitale transmisit.

53. M. RUFIVENTRIS. n.

Antennis pedibus et abdomine rufis, basi nigris. f.

Statura et proportio partium speciei sequentis; segmento 1 autem breviore, areola triangulari, differt.

Longitudo 3⅔ linearum. *Antennae* corpore breviores, apice curvatae, ferrugineae, basin versus sensim nigrae, apicem versus sensim diluterufae. *Thorax* gibbulus. *Alae* fumatohyalinae, stigmate et radio nigris, radice et squamula piceofuscis; areola triangulari subregulari petiolata. *Pedes* rufi, coxis et trochanteribus nigris, tarsis posticis fuscis. *Abdomen* capite thoraceque lon-

gius, thoracis latitudine, oblongolanceolatum, rufocastaneum; segmento 1 nigro, canaliculato, apicem versus sensim dilatato, parte antica longitudine latitudinis, tuberculis lateralibus obsoletis, in medio sitis. *Aculeus* niger.

Unicam feminam *Besser* e *Volhynia* transmisit.

54. M. HILARIS. n.

Segmentis 2—7 antennisque rufis; femoribus tibiisque rufis, posticis apice nigro; facie et coxis anterioribus subtus flavoalbidis. f.

Statura et proportio partium *seminigri*, n. 56; differt autem cellula intermedia nulla, petiolo paulo crassiore.

Longitudo 4 linearum. *Caput* ore et facie pallideflavis, linea longitudinali abbreviata nigra faciei. *Antennae* apice convolutae; supra rufae, basin versus sensim fuscae; infra pallidetestaceae, basin versus sensim pallidiores; articulo 1 nigro, subtus albo. *Thorax* griseosericeus. *Alae* subfumatohyalinae, stigmate radio radice et squamula stramineis. *Pedes* rufi; coxis et trochanteribus nigris, anterioribus subtus albis; femoribus posticis summo apice fusco; tibiis testaceis, posticis apice nigricante; tarsis posticis fuscis. *Abdomen* rufum; segmento 1 nigro, apice et macula dorsali castaneis. *Aculeus* brevissimus rufus.

Feminam unicam *Manger* cepit circa *Warmbrunn*.

55. M. ATOMATOR.

Abdomine pedibusque fulvis; ore testaceo.

Longitudo maris $3\frac{1}{3}$—$4\frac{1}{3}$, feminae 3 l
rum. *Caput* ore et clypeo testaceis aut f
mandibulis apice fusco. *Antennae* subseta
fere corporis longitudine, apice recurvae, fu
subtus feminae articulis omnibus, maris solo
culo 1, subtestaceis. *Thorax* gibbus. *Alae* m
cres subfumatohyalinae, stigmate et radio n
fuscis, radice et squamula stramineoflavescent
areola nulla, vel potius triangulari irregulari
sessili incompletissima, nervo exteriore obsol
simo. *Pedes* mediocres fulvi. *Abdomen* c
thoraceque paululum longius, latitudine thoı
oblongoovatum, fulvum; segmento 1 maris c
liculato, feminae subcanaliculato, apicem v
sensim dilatato, tuberculis lateralibus in n
sitis, petiolo maris interdum fusco. *Aculeu*
exsertus, testaceus.

Unicam feminam cepi prope *Helmstad*
mares duos prope *Vratislaviam* et die 1 Oct
in rubetis prope *Scheidnich*.

Synonyma:

Ichn. atomator Müll. Prodr. n. 1842.

56. M. SEMINIGER. n.

Segmentis 2—7, pedibus, antennis, facieque fulvis. f.

Statura et proportio partium omnino speciei sequentis.

Longitudo 3½—4¼ linearum. *Caput* facie ore genisque rufis aut rufofulvis, mandibulis apice nigro. *Antennae* subsetaceae, tenues, longae, ferrugineae aut rufae, supra plerumque paulo obscuriores. *Alae* mediocres aut subangustae, hyalinae aut subfumatohyalinae; stigmate stramineo, rarius fusco; radio, radice et squamula stramineis aut testaceis; areola subtriangulari aut suborbiculata, subsessili aut subpetiolata. *Pedes* fulvi aut dilute rufi. *Abdomen* testaceo- aut rufo-fulvum, apice truncatum subcompressum; segmento 1 fusco aut nigro, apice rufo aut fulvo. *Aculeus* exsertus, rufus aut fuscus, brevissimus.

Quaedam individua cepit *Hartlieb* mense Maji prope *Vratislaviam;* quaedam alia, prope *Norimbergam* et in *Fennia* capta; mihi transmissa sunt.

Varietas:

1. *Facie nigra, ore clypeoque rufis.* f. — *Alae* stigmate fusco. — Caetera sicut in femina genuina.

Individuum unicum misit a *Steven* e *Tauria.*

Nota:

M. seminiger et *filicornis* (n. 57) capite sub cubico, i. e. haud collum versus angustato, ver tice majore subquadrato (latitudine longitudine paululum excedente), a cospeciebus reliquis huju sectionis differunt.

57. M. FILICORNIS.

Abdominis medio, ore, pedibusque testacei femoribus posticis nigricantibus. m. f.

Longitudo 3—4½ linearum. *Caput mari* (vide notam ad speciem antecedentem) ore et cly peo rufostramineis aut stramineis, mandibuli apice fuscis, rarissime macula faciali badia obso leta; *feminae* ore rufo, apice mandibularum nigro (Descriptionem partium oris in nota ad hanc spe ciem legere velis). *Antennae* tenues, longitudin corporis, porrectae, apice subcurvatae, *femina* rufae, *maris* rarius totae ferrugineae, ut pluri mum apicem versus sensim obscuriores tandemqu fuscae, interdum nigrofuscae basi ferrugineae au testaceae. *Alae* mediocres, subhyalinae, stigmat et radio fuscis aut piceis, radice et squamula testa ceis; areola suborbiculari, subpetiolata. *Pede* subgraciles, rufi aut rufotestacei; femoribus posti cis vel totis vel medio solo fuscis aut nigris, i mare rarius fuscorufis. *Abdomen* subsericans *maris* capitis et thoracis longitudine, vel paul

longius, thorace paulo angustius, rarius ejus latitudine, oblongoovatum, seu segmentis 2—5 fere aequilatis; segmento 1 laevi aut subcanaliculato, lagenaeformi, nigro, margine summo castaneo aut testaceo, parte antica latitudine longiore, longitudine petioli; 2 vel nigricante aut fusco, margine castaneo, vel toto castaneo aut testaceo; 3 castaneo aut testaceo, interdum margine fusco; 4 vel nigricante basi castanea, vel toto rufo aut testaceo; 5—7 plerumque nigris, 5 interdum castaneo aut testaceo; *feminae* capite et thorace paulo longius, thoracis latitudine, oblongolanceolatum, apice crassius subcompressum; segmento 1 nigro, apice rufo; 2—4 rufis, 2 interdum basi nigricante; sequentibus nigris, 5 ante marginem, vel etiam basi, castaneo. *Aculeus* brevissimus subexsertus ferrugineus.

Mares quosdam cepi in fruticetis et gramine, circa *Vratislaviam*, *Pepelwitz*, *Gottingam* et in *Hercynia*, mensibus Maji et Iunii; plures transmissi sunt, circa *Warmbrunn*, *Vindobonam*, *Norimbergam*, *Parisios* et in *Regione Pedemontana* capti. — *Feminae* maribus multo rariores esse videntur, nec nisi unam prope *Genuam*, alteram prope *Halam Saxonum* captam, accepi.

Varietates:

1. *Femoribus omnibus rufis*, *facie flava*. m. — *Caput* facie oreque flavis, mandibulis apice fusco. *Antennae* fuscae, articulis 1—2—5 fer-

rugineis aut rufis. *Pedes* stramineorufi, femoribus posticis interdum apicem versus fuscescentibus. *Abdomen* segmento 1 nigro, margine rufescente, sequentibus colore variabili: a) Segmentis 2—4 rufis, sequentibus nigris, 5 interdum basi aut macula laterali rufa aut castanea. b) Segmentis 2 et 3 rufis, 4 et 5 badiis. c) Segmentis 2 et 3 rufis, 4 et 5 solo margine rufo. d) Segmento 2 apice solo, 3 toto, rufis, 4 nigro basi castaneo. e) Segmento 3 et margine secundi castaneis. — Caetera sicut in specie genuina.

Var. a. individuum die 29 Maji prope *Gottingam* cepi; alia quaedam in *Tauria, Hungaria* et mense Maji circa *Vratislaviam* capta mecum communicata sunt. — *Var. b.* (femoribus posticis totis rufis; abdomine longiore) individua nonnulla, circa *Warmbrunn, Vindobonam, Parisios, Genuam* et in *Regione Pedemontana* capta, accepi. — *Var. c.* (femoribus posticis totis rufis, abdomine breviore) mense Iunio prope *Vratislaviam* in gramine cepi. — *Var. d. et e.* cepit *Hartlieb* mense Maji prope *Vratislaviam.*

2. *Femoribus omnibus rufis, facie flava; abdomine nigro, segmentis 2 et 3 badiomarginatis.* m. — *Femora* postica apicem versus subnigricantia. *Abdomen* brevius subclavatum. — Caetera sicut in variete 1.

Individuum unicum cepi die 25 Maji prope *Gottingam* in loco graminoso.

Synonyma:

Ichn. filicornis Gravenh. Ped. n. 117.
„ *variator* Müll. Prodr. n. 1828.
„ „ Gravenh. Ped. n. 118. (*Variator* est nostra var. 1).

Nota:

Antennas et *oris partes Nees ab Esenbeck* his descripsit verbis:

Antennae filiformi-setaceae, tenues, rectiusculae, apice recurvae, articulis 42 (nonnullis apicis deficientibus); radicula angusta obconica; scapo subcylindrico, basin versus paulo angustiore, apice extrorsum modica obliquitate excavato; pedicello exserto cylindrico, brevi; articulo accessorio distincto, annuliformi; reliquis omnibus cylindricis, basin versus subangustatis, discretis, pubescentibus, decrescentibus; anterioribus elongatis, extremis quoque diametro longioribus.

Clypeus discretus linea impressa subarcuata, convexus, punctulatus, villosus, margine infero rotundato. — *Labrum* sub clypeo inflexum, membranaceum, triangulum, apice subulatum, ciliatum. — *Mandibulae* validae, arcuatae, compressae, basin versus parum latiores; margine supero magis interiori, inferoque obtusis; facie exteriori plana subrugulosa villosa, interiori concava ecarinata; apice acute bifido, dentibus rectis inaequalibus planis obtusiusculis, infero duplo longiori; sulculus abbreviatus ab incisura apicis in dorsum mandibulae continuatur. — *Maxillae* labium

amplectentes et ejus longitudine. *Stipes* coriaceus flavus compressus, facie infera lineari-lanceolata obliqua convexa laevi subvillosa. — *Mala* membranacea, stipitis longitudine, bifida, lacinia infera introrsum in lobum rotundatum ascendendo-replicatum dilatata, supera paulo angustiore obovata, margine ciliata. — *Palpi maxillares* mala triplo longiores, graciles, recurvi, pilosi, quinquearticulati; articulis subaequalibus, primo filiformi, apice vix incrassato, truncato, secundo subcylindrico compressiusculo, margine infero aliquanto introrsum curvo, sed sequente articulo paulo latiori, reliquis filiformibus, ultimo tenuiore obtusiusculo; longitudinis ratio cunctis fere par, si differentiam altius inquiras $1/3$, $2/5$, 4 magis respondeat. — *Labium: Mentum* coriaceum, obconico-compressum, convexum laeve villosum, margine supero tridentato, dente intermedio emarginato, lateralibus acutis paulo brevioribus. *Lingua* mento vix dimidio brevior, membranacea, ascendens subquadrata, lateribus deflexis, apice emarginato-bifida, angulis rotundatis nudis decurvis. — *Palpi labiales* lingua duplo longiores, filiformes incurvi pilosi; quadriarticulati, articulis longitudine aequalibus, primo subclavato truncato, secundo et tertio obconicis compressiusculis, apice parum obliquis, hoc paulo latiore, quarto subcylindrico, basi tenuiori, apice obtuso. — Omnes oris partes flavae.

Müller, in Prodromo allegato, ad *C. variatorem* adhibuit Schaeff. Icon. tab. 103 fig. 4, quae

autem scutello et antennarum annulo albis etc. differt et a me ad *Ichn. amputatorium*, quem conferre velis, redacta est.

Caeterum conferas quae in notis ad *M. seminigrum*, n. 56 et ad *M. Typhae* n. 39, ratione hujus speciei monui.

58. M. STERNOLEUCUS. n.

Abdominis medio pedibusque fulvis, tibiis posticis apice nigro; coxis pectore et facie albis. m.

Statura M. filicornis et *geniculosi*; sed antennis et segmento 1 brevioribus, nec non defectu areolae differt.

Longitudo 3¾ linearum. *Caput* ore facie et genis albis. *Antennae* fuscae, subtus articulis 1 et 2 albis, sequentibus testaceis. *Thorax* collo pectore et suturis lateralibus ante alas albis. *Alae* subhyalinae, stigmate et radio piceofuscis, radice et squamula flavis. *Pedes* anteriores testacei, coxis atque trochanteribus albidostramineis; postici coxis et trochanteribus albidostramineis, femoribus fulvis, tibiis pallidetestaceis apice nigro, tarsis nigris. *Abdomen* segmento 1 nigro, apicem versus sensim dilatato, tuberculis lateralibus in medio sitis; 2—6 fere aequilatis, sensim parum latioribus; 2—4 rufotestaceis, 4 macula laterali nigra; sequentibus nigris, membrana anali albida.

Marem unicum *Manger* prope *Warmbrunn* cepit.

69. M. LURIDATOR.

Segmentis 2—4 pedibusque rufis aut testi
m. f.

Longitudo maris 3 linearum; femina p
longior est. *Caput* ore vel toto rufo, vel pa
albidis aut flavis; clypeo maris interdum str
neo. *Antennae* subsetaceae, corporis longitu
vel paululum breviores, apice recurvae, m
ferrugineae, plerumque supra fuscae, *fem*
rufae, supra ferrugineae articulo 1 fusco. *Thc*
gibbulus, maris interdum tuberculis 2 subac
metathoracis. *Alae* mediocres aut subamplae
fumatohyalinae, stigmate et radio fuscis aut pi
radice substraminea; squamula nigra, maris ir
dum testacea; areola triangulari sessili, nervc
teriore incompleto aut obsoleto, interdum in r
omnino nullo. *Pedes* mediocres, *maris* sub
ciles, testacei, interdum coxis fuscescentibus,
minae anteriores fulvotestacei, coxis pallidiori
postici fulvi, coxis et trochanteribus pallidiori
coxis basi summa fuscis, tarsis et tibiarum a
summo subfuscescentibus. *Abdomen* capitis et
racis longitudine, vel paulo longius; *maris* tho
angustius, fusiforme, *feminae* thoracis latituc
ovatooblongum seu pyriforme, depressum;
mento 1 subcanaliculato, apicem versus sei
dilatato, tuberculis lateralibus in medio sitis,
gro, maris apice rufo aut stramineo; 2—4 r
maris interdum stramineis, 4 maris apice aut fa

media fusco; sequentibus nigris, maris interdum fascis margine subpallidiore.

Mares quosdam, circa *Warmbrunn* captos, unumque a *Menzingero* prope *Friburgum* captum, eumque coloribus pallidioribus imbutum, coxis posticis attamen fuscis, accepi. — *Feminam* unicam, eamque *Pedemontanam*, *Bonelli* mecum communicavit.

Synonyma:

Ichn. luridator Grav. Ped. n. 119.

Nota:

Femina medium tenet inter *chrysostomum*, n. 62, et *geniculosum*, n. 61, cum hoc magis colore congruens, cum illo statura et partium proportione.

60. M. GRISESCENS. n.

Segmentis 2—5 pedibusque fulvis. m.

Statura gracilior quam in specie praecedente. *Longitudo* 2⅔ linearum. *Caput* palpis et mandibularum medio fulvis, facie subargenteosericea. *Antennae* filiformes, corpore breviores, apice curvatae, articulo 1 subtus fulvo. *Thorax* cylindricus. *Alae* subfumatohyalinae irideae, stigmate et radio stramineis, radice et squamula pallideflavis, areola triangulari subregulari subpetiolata. *Pedes* toti fulvi. *Abdomen* capite thoraceque

paulo longius et angustius, apice subcompressiusculum; segmentis 2—6 aequilatis; 1 nigro, apice badio, parte antica latitudine duplo longiore, et duplo latiore quam petiolus, tuberculis lateralibus in medio sitis; 2—5 rufofulvis; 6 nigro, basi et apice rufescentibus; 7 nigro.

Unicum individuum *Manger* prope *Warmbrunn* cepit.

61. M. GENICULOSUS. n.

Abdominis medio antennis pedibusque rufis, femoribus tibiisque posticis apice nigris, ore flavo. m.

Longitudo 3 ½—4 ¼ linearum. *Caput* ore flavo, mandibulis apice et basi nigris. *Antennae* subfiliformes, corporis longitudine vel paulo longiores, apice incurvae, rufoferrugineae, supra obscuriores; articulo 1 fusco aut nigro, subtus flavo rarius rufo. *Thorax* gibbulus. *Alae* mediocres, subfumatohyalinae aut fumatohyalinae, stigmate fusco, radio piceo, radice et squamula flavis; areola rarissime deficiente, plerumque parva aut minuta, triangulari, subregulari, petiolata. *Pedes* mediocres; anteriores vel toti flavi vel fulvi coxis et trochanteribus flavis; postici rufi, trochanteribus flavis, femoribus apice nigro, tibiis apice nigro, rarius basin versus flavis, tarsis rufis rarissime flavis, coxis rarissime basi nigra. *Abdomen* capite thoraceque paulo longius, thoracis latitudine, oblongum; segmento 1 canaliculato aut subcanaliculato,

nigro, apice rufo, parte antica apicem versus sensim dilatata, latitudine longiore, longitudine petioli linearis, duplo autem latiore quam ille; 2—4 rufis; sequentibus nigris, 5 rarissime basi rufa.

Individua plura passim in *Silesia*, nec non circa *Norimbergam*, *Halam Saxonum*, *Sickershausen*, *Aboam* capta, accepi; aboense a reliquis differt antennis longioribus et coxis posticis basi nigris.

Nota:

Conferas notas ad *leptocerum*, n. 40, et *luridatorem*, n. 59.

62. M. CHRYSOSTOMUS.

Cellula cubitali intermedia nulla; abdomine oblongoovato, rufo, apice nigro; pedibus rufis, tibiis posticis apice fusco; ore flavo. f.

Statura et proportio partium speciei praecedentis; sed areola nulla, antennis paulo crassioribus, abdomine ejusque petiolo brevioribus et crassioribus, differt.

Longitudo 3 linearum vel paulo minor. *Caput* ore et clypeo flavis, mandibulis apice nigro. *Antennae* corpore breviores, curvatae, fuscae; articulo 1, vel etiam 2, subtus flavo. *Alae* fumatohyalinae, stigmate et radio fuscis aut fuscopiceis, radice et squamula flavis. *Pedes* fulvorufi, anteriores coxis pallidioribus; postici tibiarum apice et tarsis, seu articulorum tarsorum apicibus, fuscis. *Abdomen* capitis thoracisque latitudine et

longitudine, vel paulo longius, ovatooblongum seu pyriforme, depressum; segmentis 1—3 rufis, 4 rufo, margine nigro, rarius nigro basi rufa; reliquis nigris. *Aculeus* haud conspicuus.

Quaedam individua *Pedemontana*, unumque *Etruscum*, mihi transmissa sunt.

Varietas:

1. *Tibiis posticis rufofulvis unicoloribus.* — *Longitudo* 3½ linearum. *Pedes* omnes toti rufofulvi. *Abdomen* segmentis 1—4 totis diluterufis. — Caetera sicut in specie genuina.

Unicum individuum *Besser* e *Volhynia* transmisit.

Synonyma:

Ichn. chrysostomus Grav. Ped. n. 120.

Nota:

Aculeo haud conspicuo, e forma abdominis conjicere licet, individua hujus speciei sexus feminini esse.

63. M. ANTILOPE. n.

Abdomine rufo, segmentis 5—7 dorso nigricante; pedibus rufis, thorace ferrugineomaculato, antennis tricoloribus. f.

Longitudo 3—3½ linearum. *Caput* palpis stramineis; mandibulis medio badiis; interdum maculis duabus infra antennas, duabusque supra antennas, brunneorubricosis. *Antennae* corpore

breviores, subsetaceae, porrectae; articulis 1—4 ferrugineis, 1 tamen supra nigricante; 5—9 nigris, 10—15 albis, sequentibus nigris. *Thorax* gibbus; linea seu macula ante alas, altera sub alis, interdum etiam macula laterali metathoracis, ferrugineis. *Alae* mediocres, subfumatohyalinae, stigmate et radio nigris, radice albida, squamula ferruginea; areola nulla (in altero individuo attamen irregulari triangulari petiolata alae sinistrae). *Pedes* mediocres, rufi, trochanteribus basi interdum nigra; postici apicibus femorum et tibiarum interdum obsolete nigricantibus. *Abdomen* capitis thoracisque longitudine et latitudine, ovatopyriforme, rufum, segmentis 5—7 supra nigricantibus; segmento 1 apicem versus dilatato, canaliculato, tuberculis lateralibus in medio sitis. *Aculeus* exsertus perbrevis, sursumcurvatus.

Unum individuum cepi prope *Oedelem*, mense Iunio; alterum, *norimbergense*, *Sturm* transmisit.

64. M. VENTRATOR. n.

Abdominis medio pedibusque rufis; coxis posticis, vel etiam anterioribus, nigricantibus. m.

Statura tota, imprimis pedes et abdomen, graciliores sunt quam in *delusore*, n. 49.

Longitudo 3 linearum vel paulo minor. *Caput* palpis exalbidis, mandibulis et labro ferrugineis. *Antennae* filiformes curvatae, corpore parum breviores, ferrugineae aut fuscae, subtus dilutiores, articulo 1 supra nigro. *Thorax* gibbulus. *Alae*

fumatohyalinae aut subhyalinae; stigmate et ra
fuscis, rarius piceis, radice pallidestraminea; sq
mula nigra, rarius picea. *Pedes* subgraciles, r
anteriores coxis vel testaceis, vel nigris apice p
rumque testaceo, trochanteribus testaceis; post
coxis nigris, apice plus minus rufo aut testac
trochanteribus testaceis, tarsis summoque ap
femorum, ut plurimum etiam tibiarum, fus
Abdomen capitis thoracisque longitudine, thor
angustius, lanceolatum, depressiusculum; s
mento 1 nigro canaliculato, petiolo lineari, pa
antica apicem versus sensim dilatata, marg
summo plerumque rufescente, tuberculis later
bus in medio sitis; 2—4 rufis, 4 interdum marg
nigro; sequentibus nigris, interdum summis m
ginibus castaneis.

Plures cepi mense Augusto circa *Warmbrum*
fruticetis, umbellatis, et in Leontodonte taraxa

Varietas:

1. *Trochanteribus nigris.* m. *Statura* et p
portione partium haec varietas medium tenet in
speciem suam genuinam et *delusorem*, illi aut
propius accedit. *Longitudo* 3 linearum. *Ca*
palpis, mandibularum medio, punctisque duol
clypei, stramineis. *Antennae* corpore dimi
longiores, subtus fuscoferrugineae, articulis 1 -
totis nigris. *Alae* subhyalinae, stigmate et ra
fuscis, radice et squamula flavis. *Pedes* med
cres, rufi, coxis et trochanteribus nigris, troch
teribus anticis subtus rufis; postici etiam tarsis n

non femorum et tibiarum apicibus nigris. *Abdomen* segmento 1 paululum breviore et latiore quam in specie genuina, nigro, summo margine rufescente; 2—4 rufocastaneis; sequentibus fusconigris, marginibus summis obsolete pallescentibus.

Marem unicum, captum prope *Sickershausen*, *Nees ab Esenbeck* sub nomine *Ichn. ventratoris* misit.

65. M. BICINGULATUS. n.

Cingulis duobus abdominis, pedibus, collo et facie, pallidetestaceis. m? f?

Longitudo 2⅕ linearum. *Caput* ore et facie pallidetestaceis. *Antennae* porrectae filiformes, corpore dimidio paulo longiores, articulis 1 et 2 subtus pallidetestaceis. *Thorax* gibbus; collo et prothoracis lateribus anticis, nec non lineola infra alas, stramineis. *Alae* hyalinae, irideae, stigmate et radio piceis, radice et squamula pallidestramineis; areola triangulari irregulari subpetiolata. *Pedes* mediocres, pallidestraminei; postici lateribus femorum et apice tibiarum piceis. *Abdomen* capite thoraceque paulo longius et angustius, lanceolatum, nigrum; segmento 1 sublineari subcanaliculato, parte antica paulo latiore quam petiolus et longitudine latitudinem fere duplo excedente, tuberculis lateralibus in medio sitis; incisuris 2 et 3 pallidestramineis.

Unicum individuum cepit *Manger* prope *Warmbrunn*.

66. M. TENER. n.

Cingulis abdominis et pedibus testaceis. m. f. (*Fem.* macula testacea faciei, coxis posticis fuscis).

Abdomine graciliore, antennis longioribus, areola minore aut nulla, haec species a praecedente differt.

Longitudo 2½ linearum. *Caput* palpis et mandibulis pallidis; feminae macula faciei testacea. *Antennae* porrectae, maris corpore fere paulo longiores, feminae corpore paulo breviores; articulo 1 subtus rufo. *Thorax* gibbulus. *Alae* hyalinae irideae; stigmate et radio maris piceis, feminae fuscis; radice et squamula pallidetestacea; areola vel nulla, vel (in maris individuo altero) parva triangulari irregulari subpetiolata, fere obsoleta nervo exteriore subtilissimo. *Pedes* subgraciles testacei; postici *maris* tibiis apice fuscescentibus, *feminae* tibiis albidis apice fusco, coxis et tarsis fuscis. *Abdomen* nigrum, *maris* capitis thoracisque longitudine, thorace angustius, segmento 1 apicem versus dilatato, 2—5 aequilatis, 2 margine testaceorufescente; *feminae* capitis thoracisque longitudine et latitudine, oblongum, apice compressoclavatum, segmentis 2 et 3 apice testaceis, ultimis tenuissime albomarginatis. *Aculeus* exsertus brevissimus.

Mares duos unamque feminam *Manger* cepit prope *Warmbrunn*.

Varietas:

1. *Abdomine medio rufo.* m. — *Longitudo* ...re 3 linearum. *Caput* ore clypeoque flavoalbis. *Antennae* articulis 1 et 2 subtus flavoalbis. *Alae* ...ut in genuino. *Pedes* anteriores pallidestramineì; postici rufofulvi, tibiis pallidestramineis ...pice fusco, tarsis fuscis. *Abdomen* segmentis ... et 2 margine rufo, 3 toto rufo, 4 rufo lateribus ...igris.

Hunc marem *de Heyden* prope *Trajectum ad Moenum* cepit.

67. M. COXATOR. n.

Abdominis medio et tibiis rufis, coxis et trochanteribus posterioribus albidis; antennis tricoloribus. m.

Habitus M. laevigati; sed capite thoraceque paulo angustioribus, abdomine pedibusque autem paulo crassioribus.

Longitudo 3—3½ linearum. *Caput* ore ferrugineo. *Antennae* filiformes, corpore dimidio paulo longiores; articulo 1 nigro, subtus stramineo; 2—3—5 stramineis; 4—9 aut 6—10 fuscis; 10—14 aut 11—14 albidis, sequentibus nigris. *Thorax* gibbulus, tuberculis subacutiusculis duobus metathoracis. *Alae* fumatohyalinae, stigmate radio et squamula fuscis, radice straminea. *Pedes* mediocres; antici nigri, tarsis tibiis et femorum apice rufis; posteriores trochanteribus et coxis ...albidis; femoribus nigris, mediis apice castaneo

aut rufo, posticis interdum interne macula castanea, tibiis rufis, posticis interdum summo apice nigro, tarsis fuscis, mediis interdum rufis. *Abdomen* capite thoraceque paulo longius, thoracis latitudine, oblongolanceolatum, nitidissimum segmento 1 nigro, canaliculato, petiolo lineari paulo longiore et dimidio angustiore quam pars antica, hac apicem versus sensim dilatata; sequentibus rufis, sensim obscurioribus, 6 et 7 nigris aut fuscobadiis margine pallidiore. *Genitale masculum* subexsertum obtusum compressum fulvum.

Duo individua cepi prope *Warmbrunn* in fruticetis, mense Augusto.

68. M. PETIOLARIS. n.

Segmento 3 rufo; tibiis anterioribus et femoribus anticis totis, posticis medio, femoribus mediis apice, rufis. m.

Longitudo 3 linearum. *Caput* griseopilosellum. *Antennae* filiformes, corpore dimidio paululum longiores. *Thorax* gibbus, confertim punctus, pilis tenuibus griseis vestitus. *Alae* abdomine breviores, fumatohyalinae, stigmate radio et squamula fuscis, radice testacea; areola triangulari regulari petiolata. *Pedes* mediocres rufi, coxis et trochanteribus nigris; femoribus posterioribus externe basin versus, posticis etiam apice, nigris; tibiis posticis basi et apice nigris; tarsis posticis fuscis. *Abdomen* capite thoraceque duplo longius, apicem versus sensim incrassatum, thoracis latitu-

line; segmento 1 nigro, parte antica quadrata convexa, breviore et fere plus duplo latiore quam petiolus; 2 nigro, margine rufo; 3 rufo, margine et basi nigris; 4 nigro, ventre et macula laterali rufis; 5 nigro, ventre castaneo; sequentibus nigris; 7 rima ventrali longitudinali, e qua *stylus* brevissimus, vix exsertus, bipartitus, prominet.

Individuum *austriacum* unicum accepi.

Nota:

A reliquis cospeciebus hujus familiae haec differt segmento 1 crassiore, latiore, haud sensim in petiolum angustato, sed parte antica repente incrassata, sicut in generis *Ichneumonum familia prima.*

69. M. LAEVIGATUS.

Segmentis 2 et 3, femoribus tibiisque anterioribus totis, posticis pro parte, rufis. m. f.

Longitudo maris $2\frac{1}{2}$ — fere 5, feminae 4—5 linearum. *Caput* palpis ferrugineis aut fuscis, mandibulis nigris aut ferrugineis (descriptionem plenam partium oris legere velis in nota ad hanc speciem). *Antennae* subsetaceae *maris* corpore breviores porrectae, apice interdum subcurvatae, nigrae, vel subtus fuscae rarius ferrugineae, articulo 1 semper toto nigro; 3—5 interdum ferrugineis seu pallidioribus; sequentibus sensim obscurioribus; *feminae* corpore dimidio paulo longiores, apice incurvae, nigrae, subtus interdum fuscae.

Thorax gibbus seu gibbulus. *Alae* medio fumatohyalinae, rarius hyalinae; stigmate rad squamula nigris aut fuscis; radice pallidefla cente; areola subnulla, vel potius quinquea lari subpyramidata incompleta, nervo exterior toto deficiente vel obsoleto. *Pedes* mediocres subgraciles; anteriores rufi, coxis et trochan bus nigris; postici nigri, tibiis vel rufofuscis, rufis basi apiceque, aut apice solo, nigris, fe ribus basi subfusca aut rufescente, ut plurin latere convexo toto castaneo, rarius rufis geni solo nigro. *Abdomen* nitidissimum, capitis racisque longitudine vel paulo longius, tho latitudine vel paulo angustius, oblongooval apice feminae acutiore maris obtusiore; segme longo tenui nigro, sublaevi seu subcanalicul lineis duabus elevatis, quae autem raro usqu medium partis anticae excurrunt ibique fov seu canaliculo terminantur, parte antica tripl quadruplo breviore quam petiolus, maris vix p latiore quam petiolus, latitudine paulo long apice interdum castaneorufescente, feminae ut rimum quadrata et duplo latiore quam peti rufocastanea; 2 et 3 rufis; 4—7 nigris, maris sericeis. *Aculeus* brevissimus, subexsertus, i dum absconditus, linearis, vaginis duabus c pressiusculis. *Genitale masculum* vix subex tum, conicum, aculeo crassius.

Haec species, inter vulgatissimas censenda, que in *Germania* degere videtur. Magnam marium et feminarum, per totam aestatem, ubi

i *Silesia*, nec non circa *Gottingam*, *Oedelem*, *arterodam*, praecipue in pratis in umbellatis, d etiam in fruticetis, rarius in gramine, cepi. lia individua, circa *Halam Saxonum*, *Dresdam*, *'indobonam*, *Norimbergam*, *Sickershausen*, nec on circa *Genuam* et in *Regione Pedemontana*, ıpta, mihi transmissa sunt.

Varietates:

1. *Segmentis 2 et 3 maculis nigris.* — *Segmento* 2 vel basi vel apice vel lateribus nigro; 3 margine nigricante.

2. *Segmento 4 rufo aut rufomaculato.* — *Segmento* 4 rarissime toto rufo, aut rufo maculis duabus nigris, saepius autem basi rufa.

3. *Solo segmento 2 rufo; femoribus omnibus totis rufis.* — *Longitudo* 2 linearum. *Pedes* rufi, trochanteribus et coxis nigris, tibiis posticis summa basi summoque apice nigricantibus, tarsis fuscis. *Abdomen* nigrum; segmento 2 dilute rufo apice nigro.

Marem unicum *Richter* mense Augusto in *Sudetis Silesiae* cepit.

4. *Pedibus totis rufis, solis coxis posticis macula nigra.* —

Marem unicum cepi prope *Gottingam*.

5. *Pedibus posticis totis nigris.* —

Feminam unicam *etruscam a Sanvitale* mecum communicavit.

6. *Femoribus anterioribus nigromaculatis.* *Femora* media interdum, rarius etiam antica, terne basin versus nigricant; rarissime medi antica nigra sunt, apice rufo.

Synonyma:

Ichn. laevigatus Gravenh. Ped. n. 121.

Nota:

De *antennis* et *oris partibus Nees ab Esenb* in literis haec mecum communicavit:

Antennae subsetaceae, apice recurvae, arti lis 30; radicula brevi angusta; scapo subcylind crasso, diametro sua parum longiore; pedic subobconico exserto, articulum quartum disci mem minutissimum in fovea apicis fovente; quis cylindricis, longitudine decrescentibus, cretis, ultimo acutiusculo.

Clypeus vix discretus, planiusculus, marg antico rotundato. — *Labrum* breve obtusum. *Mandibula* breviuscula, parum arcuata, super exteriori plana, basin versus rugulosa, pubesce ante articulationem sulculo obsoleto recurvo pressa, apice bifida, dentibus brevibus obt infero paulo minore. — *Maxilla* omnino qu in Pimpla instigatore, stipite paulo angusti fere semicylindrico. — *Palpi maxillares* graci maxilla duplo longiores, filiformes, pubescen quinquearticulati; articulo 1 elongato obco corneo, reliquis inaequalibus subspongiosis, lidis; 2 breviori, cultriformi (i. e. compresso,

ngustiori, margine anteriori curvo, posteriori ecto, apice truncato subobliquo); reliquis filiórmibus, 3 longissimo, 4 et 5 brevioribus (secundi irciter longitudine) aequalibus, hoc acutiusculo. — *Labium: Mentum* cuneiforme compressum onvexum, basi gibbum, margine antico rotunato, dentibus nullis conspicuis: *Lingua* mento imidio brevior, ascendens, truncata, angulis acuis deflexoconniventibus, obsolete ciliatis. — *Palpi labiales* lingua plus duplo longiores, filiformes graciles, quadriarticulati; articulo 1 subclavato corneo, apice obliquo, pellucente, pallido, reliquis pallidis subspongiosis pubescentibus; 2 breviori subcompresso, latitudine paulo longiore, basi et apice obliquo; 3 cylindrico, parum longiore; 4 filiformi obtusiusculo, longitudine articuli primi.

70. M. SPLENDENS. n.

Segmentis 2 et 3 basi rufis; pedibus rufis, posticorum coxis et femoribus nigris. f.

Statura et proportio partium omnino feminae speciei praecedentis; an ejus varietas minuta?

Longitudo 1⅓ linearum. *Alae* subhyalinae irideae, stigmate et radio testaceopiceis, radice albida, squamula fusca apice pallidiore; areola quinqueangulari incompleta. *Pedes* anteriores rufi, coxis supra nigris; postici nigri, trochanterum apice, femorum summa basi et summo apice,

tibiis tarsisque, rufis. *Abdomen* segmentis 2 et 3 basi rufis. *Aculeus* brevissimus.

Feminam unicam cepit *Manger* prope *Warmbrunn.*

71. M. DECIPIENS. n.

Segmento secundo et petioli basi castaneis; pedibus fuscis, femorum basi et apice testaceis, tibiis posticis ferrugineis apice nigro. f.

Longitudo 1⅔ linearum. *Antennae* crassiusculae, corpore dimidio paulo breviores, fuscoferrugineae, articulo 1 nigro. *Thorax* gibbulocylindricus. *Alae* mediocres fumatohyalinae, stigmate fusco, radio et squamula piceis, radice albida; areola quinqueangulari incompleta. *Pedes* mediocres fusci, femoribus basi et apice piceotestaceis, tibiis posticis ferrugineis apice nigricante. *Abdomen* capitis thoracisque longitudine, thorace paulo angustius, lanceolatum; segmento 1 nigro, petiolo basin versus rufocastaneo, parte antica quadrata paulo latiore, at duobus trientibus breviore, quam petiolus; 2 badio, margine summo castaneo; reliquis nigris. *Aculeus* vix subexsertus.

Feminam unicam, prope *Sickershausen* captam, *Nees ab Esenbeck* mecum communicavit.

Varietas:

1. *Segmentis tribus anticis rufomarginatis pedibus testaceis, posticis nigromaculatis.* f.? — *Longitudo* 1⅓ linearum. *Antennae* subcrassius

culae filiformes curvatae, corporis dimidii longitudine. *Thorax* cylindricogibbulus. *Alae* mediocres tenerae hyalinae; stigmate et radio pallidepiceis; radice et squamula albidis; areola quinqueangulari incompleta. *Pedes* mediocres testaceofulvi; postici coxis, femoribus ab apice ad medium usque, nigris, tibiis summo apice fuscescente. *Abdomen* capitis thoracisque longitudine et latitudine, oblongoovatum; segmento 1 apicem versus vix paululum dilatato, nigro, margine fulvo, parte antica quadrata, dimidio breviore quam petiolus; 2 et 3 fulvis, dorso nigro; 4 margine laterali fulvo; reliquis nigris. *Aculeus* (?) brevissimus subexsertus.

Individuum unicum prope *Sickershausen* captum est.

Nota:

De *aculeo* varietatis descriptae conferre velis notam ad *Hemitelem crassicornem*.

FAMILIA II,

seu subgenus:

TRYPHON.

Abdomine oblongo, subsessili aut subpetiolato; tennis gracilibus aut mediocribus; pedibus mediocr

Caput rarius thorace latius (e. g. Tryph. erythrocephalo, latifronti, etc.), plerumque thoracis latitudine aut thorace paulo angustius; vel breve, collum versus angustatum, vel paulo longius et collum versus haud angustatum; speciebus duabus (Tryph. elongatori et brachyacantho) fronte cornuta. — *Oculi* ovales aut suborbiculati, plus minus prominentes, majores minoresve; pro ratione minimi in capitibus maximis (e. g. Tryph. cephaloti, sphaerocephalo etc.), maximi Tryphoni nano. — *Antennae* subgraciles, vel corporis longitudine, vel eo breviores, apice plus minus curvatae, medio crassiores Tryph. procuratori. — Plura de *antennis* et de *oris partibus* leges in notis ad Camp. marginatorium et brunniventrem. — *Thorax* gibbus aut gibbulus, rarissime globosus aut gibbulo-cylindricus. — *Scutellum* convexum aut gibbum, triangulare apice obtuso, rarius subquadratum (e. g. Tryph. marginatorio et mesoxantho). — *Alae* mediocres aut subamplae. Areola triangularis aut suborbiculata, sessilis aut petiolata, haec interdum minutissima seu subobsoleta (e. g. Tryph. pratensi et erythropalpo); quibusdam non nisi vestigia quaedam obsoletissima hujus areolae supersunt, e. g. Tryph. optico, intermedio, luteifronti; multi ea omnino carent; Tryphoni nano autem haec areola quinqueangularis est. In cellula interiore

saepe initium nervi dividentis conspicitur, quod, in Tr. maculato, usque ad medium cellulae excurrit. — *Pedes* pluribus mediocres; multis vero subgraciles subelongati, v. c. Tr. insolenti, evolanti, vernali, etc. aut crassiusculi; rarissime autem crassi, scilicet Tr. elegantulo. — *Abdomen* subsessile aut subpetiolatum, rarius sessile (Tr. clypeatori); thorace longius, ejus autem latitudine vel paulo angustius; oblongum, nonnunquam lanceolatum aut fusiforme, aut versus segmentum quartum sensim dilatatum. Segmentum primum canaliculatum plurimis sensim in petiolum abit, basin versus sensim angustiorem; tuberculis lateralibus plerumque ultra medium segmenti, rarius in ipso medio, rarissime ante medium (e. g. in Tr. brachyacantho), sitis. Apex abdominis feminarum crassiusculus esse solet. — *Aculeus* brevissimus subexsertus.

De affinitatibus hujus subgeneris cum *Mesoleptis,* hos conferre velis. — *Tr. elegantulus,* pedibus crassis et areola deficiente, totaque corporis forma, ad species quasdam *familiae tertiae,* seu subgeneris *Exochorum,* v. c. *Ex. gravem* et *gravipedem,* quorum pedes paulo graciliores, frons paulo minus protuberans, quam in reliquis cospeciebus, sunt, adpropinquat, sed elegantulo pedes sunt teretiores quam Exochis, qui pedes compressos habent, et totus habitus externus elegantulum ab Exochis removet; sed *Exochus frenator* et *cristator,* ratione pedum graciliorum et formae abdominis, medium tenent inter ambas familias, easque

gere videntur. — *Hemiteles breviventris*, abdo-
e subsessili, Tryphonibus responderet, nisi
la quinqueangulari incompleta, quae nota cha-
eristica Hemitelium est, differret. — Ad Try-
nes etiam spectant mares nonnulli *Phytodieto-*
abdomine subsessili; *Tr. scabriculus* autem
n mas est *Phytodieti nigri*; marem *Phyto-*
i segmentatoris, priusquam feminam ejus no-
m, Tryphonibus consociaveram. Feminae
todietorum aculeo satis a Tryphonibus diffe-
t. — *Mesochorus splendidulus*, habitu toto,
dammodo cum *Tryphone formoso* cognatus
videtur, distat autem satis, abdomine petio-
, areola majore rhomboidali etc.; sed *Meso-*
rus scutellatus, unica hujus subgeneris species
nento primo haud petiolato, sed basin versus
im angustato, habitu toto, praecipueque illa
nenti primi forma, cum *Tr. multicolore* fere
gruit, attamen forma areolae stylisque duobus
libus exsertis maris, distinguitur. — Mares
ctiscorum a quibusdam Tryphonibus abdomine
petiolato, quales sunt *Tr. intermedius*, *flavi-*
tus, etc. vix, nec nisi parvitate, discerni pos-
t. — *Tr. clypeator*, abdomine sessili subli-
ri, ad *Pimplas* spectat, praesertim ad subgenus
sonotarum, ob segmenta levia; sed etiam ma-
alii, e. g. *Tryphonis virgultorum*, *vepretorum*,
tici, ad nonnullas Lissonotas, areola triangulari,
ma abdominis prope accedunt. Feminae ambo-
m subgenerum satis aculeo differunt. Analogia
aedam est inter *Tr. elongatorem* et *brachyacan-*

thum et *Lissonotam bicornem*, ob frontem corn
tam; caeteris autem haec et illi satis discrepant.
Ipsarum *Pimplarum genuinarum* familiae sex
mares quidam, abdomine apicem versus sens
crassiore, incisuris et impressionibus minus dist
ctis, minusque profundis, segmento primo lo
giore et basin versus sensim angustato, e. g. ma
Pimplae turionellae, arctissime nonnullis T
phonum maribus abdomine subsessili, e. g. *Tryp*
vepretorum, junguntur, ita ut limites inter in
vidua mascula Tryphonum et Pimplarum collab
tur; feminae autem aculeo differunt. — Tryph
nes segmento primo aequilato, petiolo brevi h
tuberculis lateralibus ultra medium segmenti si
areola deficiente, quales sunt *Tr. armillatori*
formosus, *scalaris*, *sexlituratus*, speciebus no
nullis *Bassorum* respondent: Horum species ne
pe, quibus tubercula ista inter medium et ba
segmenti sita sunt, v. c. *Bassus exsultans* et pr
primis *B. graculus*, cui segmentum primum ips
basin versus sensim angustatum est, illis specie
Tryphonum adeo adpropinquant, ut limites amb
rum subgenerum omnino deleantur, idque eo m
gis, cum species allegatae amborum etiam habi
colore, et reliquarum partium forma atque p
portione, affinitatem intimam manifestent. *Tr*
phon incisus autem prope accedit ad *Bassum m*
ticolorem, segmentis 2—4 linea transversali in
sis. — *Tryphon nanus*, ob areolam quinquean
larem et parvitatem corporis, ad *Orthocent*
spectat. — Species unica *Eucerotis*, segme

primo levi subquadrato, basin versus paulo angustato, ad Tryphones referri posset, nisi antennarum forma nimis differret; quamvis enim *Tr. procurator*, antennis medio crassioribus, quodammodo cum Eucerote conferri posset, tamen dilatatio antennarum Eucerotis multo distinctior est. — Mares *Exetastarum*, abdomine haud compresso, praeprimis qui areolam parvam triangularem habent, v. c. *Exet. albitarsus*, transeunt ad Tryphonum species pedibus subelongatis; quales sunt *Tr. evolans, insolens, vernalis* etc. etiam *Tr. longipes, semicaligatus, italicus, quadrilineatus*, corpore pedibusque longioribus atque gracilioribus, ad Exetastas adpropinquant; *Tryphonem virgultorum* autem ipse antea Exetastis consociaveram. Quaedam Tryphonum feminae, abdominis apice vix aut omnino non incrassato, sed potius subcompresso, v. c. feminae *Tr. segmentarii* et *involutorii*, Exetastis respondent hac abdominis forma, e. g. *Exetastae nigripenni*. Exetastae quidem pedibus longioribus et areola majore distinguuntur, sed *Tryph. segmentarius* quoque pedibus subelongatis incedit.

SECTIO I.

Scutello et abdomine nigris, segmentorum sum-
mis marginibus plerumque pallidioribus.

Abdomen rarius totum nigrum est; plerumq
marginibus summis segmentorum castaneis aut
bentibus. — Quaedam species, v. c. *Tr. vepre-*
rum, scalaris, et *naevius*, variant *scutelli ap*
albo, eoque ad sectionem 2 propius accedunt. *Tr.*
subnitidus segmentis 4—6 lateribus badiis, et *Tr.*
rubiginosus, segmentis 3—7 castaneis basi nigr
ad sectionem 4 spectant.

E *sectione 2* varietates *Tr. caligati, aulici* et
armillati, scutello toto nigro, huc referri possint.

72. T. MURINUS. n.

Capite thoraceque pilosellis; basi tibiarum posticarum, annuloque tarsorum posticorum albis; femoribus anterioribus castaneis. m.

ngitudo 5 linearum. *Antennae* corpore bre- subsetaceae, curvatae, subtus fuscoferru- basi nigra. *Thorax* subpilosellus gibbulus. ediocres, hyalinae; stigmate radio et radice squamula ferruginea; areola subirregulari iolata. *Pedes* graciles elongati, nigri; an- s femoribus castaneis, tibiis anticis nigro- is puncto parvo albo basali, mediis quoque basi alba; postici basi tibiarum et articulis arsorum albis. *Abdomen* capite thoraceque ulo longius, thoracis latitudine, oblongo- ı, segmento primo subcanaliculato.
rem unicum *austriacum Dahl* transmisit.

73. T. PILOSELLUS. n.

Capite thoraceque pilosellis, tibiis tarsisque fuscopiceis. m.

ngitudo 4⅔ linearum. *Antennae* dimidio e longiores, subsetaceae, apice involutae. *x* gibbus. *Alae* mediocres hyalinae; stig- adio radice et squamula fuscis; areola trian- aut subquinqueangulari, regulari. *Pedes* s, tarsis tibiisque fuscopiceis; coxis tro-

chanteribus et femoribus nigris pilosellis. *Abdomen* capite et thorace paulo longius pauloque angustius, subcylindricum, subsericans; segmento 1 subcanaliculato, subpilosello.

Marem unicum *austriacum* Dahl transmisit.

74, T. NIGER. n.

Facie et tibiarum posticarum medio albotestaceis; pedibus anterioribus rufis, trochanteribus stramineis, coxis nigris. f.

Statura et proportio partium feminae speciei sequentis.

Longitudo 4⅓ linearum. *Caput* ore et facie stramineis, mandibulis apice nigro. *Antennae* stramineae, supra ferrugineae apicem versus rufae. *Thorax* puncto albido ad radicem alarum. *Alae* subfumatohyalinae, stigmate et radio piceostramineis, radice et squamula albidis; areola triangulari irregulari subsessili. *Pedes* anteriores diluterufi, coxis nigris puncto apicali stramineo, trochanteribus stramineis; postici nigri, trochanteribus apice pallidestramineo, tibiis stramineis apice et summa basi nigris, tarsis ex fusco testaceis. *Aculeus* brevissimus subexsertus.

Feminam unicam *Manger* prope *Warmbrunn* cepit.

75. T. PRAEROGATOR.

Ore pedibusque fulvis. m. f. (Coxis posticis antennisque *maris* fuscis, *feminae* fulvis.)

Longitudo maris 4—5, feminae 3—4 linearum. *Caput* palpis et mandibulis fulvis, his apice nigro, labro et clypei margine fulvis aut ferrugineis. *Antennae* fere corporis longitudine, apicem versus sensim tenuiores et paulo recurvae, *maris* totae nigrae, *feminae* fulvoferrugineae, supra basin versus interdum fuscae. *Thorax* gibbus. *Alae* mediocres, fumatohyalinae seu hyalinae; stigmate et radio maris nigris, feminae stramineis; radice et squamula stramineis; areola transversa, triangulari, regulari, petiolata aut subpetiolata. *Pedes* mediocres fulvi; postici summis femorum et tibiarum apicibus, nec non tarsorum articulo 1, nigricantibus; coxis posticis, rarius etiam mediis, mari nigris. *Abdomen* subsessile; *maris* thorace duplo longius et paulo angustius, sublineare aut oblongo-subclavatum; *feminae* capitis thoracisque longitudine vel paulo longius, thoracis latitudine, oblongum, apice crassius; segmento 1 laevi, seu lineis duabus obsoletis subelevatis, apicem versus sensim paululum dilatato; segmentis 2 et 3 rarius marginibus subfuscis. *Aculeus* exsertus, brevissimus.

Nonnullos mares et feminas cepi, mensibus Iulii et Augusti anni 1809, in fruticetis circa *Grohnde*.

Varietas:

1. *Femoribus posticis fuscis.* m. *Pedes* riores fulvi, coxis mediis interdum fuscis; p coxis nigris, trochanteribus vel totis fulvi supra nigris, femoribus fuscis aut nigrican subtus castaneis, tibiis sordide fulvis apicem sus nigris, tarsis fuscis, articulis 3—5 ferrugi *Abdomen* segmentis 2 et 3 margine summo su taneo. — Caetera omnino sicut in mare genu

Duo individua, cum maribus genuinis e die et loco capta.

Synonyma maris:

Ichn. praerogator Linn. Faun. n. 1619. — ed. XII p. 936, n. 44; habitat in Ph nae Salicis larva.
„ Fabr. Syst. p. 338, n. 63. — Ent. Sys p. 171, n. 158.
„ Müll. prodr. n. 1817.
„ Schrank Austr. n. 739; longitudine 2½
„ Gmel. ed. Linn. p. 2694, n. 44.
„ Villers, p. 171, n. 109; in Gallia aust
„ Christ p. 373; antennis brevibus.
„ Olivier p. 191, n. 136.
„ Cederhielm p. 162, n. 501.
„ Schrank Boica p. 959, n. 11; longit 2½ linearum.
„ Walkenaer p. 61, n. 63.
„ Thunb. Ichn. n. 479; tibiis posticis fus
Bassus praerogator Fabr. Piez. p. 99, n. 23.

Synonyma feminae:

Ichn. chrysogaster Gmel. ed. Linn. p. 2709, n. 359 (haud *I. chr.* p. 2705, n. 323, abdomine flavo etc. satis diversus).

Nota:

Plures auctorum laudatorum Linneum aut Fabricium aut alium auctorem excerpserunt. De reliquis autem, qui *Ichneum. praerogatorem* secundum naturam descripserunt, graviter dubito, num omnes unam eandemque speciem, quin immo unum idemque genus, coram habuerint, quod ob nimiam brevitatem descriptionum plurimarum, vix erui potest. Quaeritur etiam, num meus *Tr. praerogator*, si ejusdem nominis Ichneumones reliquorum auctorum coram haberem, ad unum eorum referri possit; nam, e multitudine auctorum citatorum, haec species ubique in Europa vulgata esse videtur; meum autem praerogatorem bis tantum, paucisque speciminibus, cepi, nec aliunde haec species mecum communicata est. Cum attamen descriptiones, ab auctoribus laudatis exhibitae, ad meam speciem quadrent, me haud vituperandum esse existimo, quod illas ad hanc adhibuerim. — Sed *Ichneumon praerogator Rossii*, n. 768, abdomine falcato, tarsis albis apicibus nigris, huc haud referri potest.

76. T. COMPUNCTOR.

**Scricans; pedibus rufis, coxis et tibiarum]
sticarum apice nigris; ore et antennis ferru
neis. m. f.**

Statura et proportio partium omnino spe(
praecedentis, sed areola magis irregulari et ı
gustiore.

Longitudo 3—4$^2/_3$ linearum. *Caput* ore f
rugineo aut subfulvo, mandibulis apice et basi
gris. *Antennae* vel rufae subtus dilutiores,
ferrugineae supra fuscae, articulo 1 semper t(
nigro. *Alae* hyalinae aut fumatohyalinae, st
mate et radio fuscis aut nigris, radice testacea ı
fulva, squamula rufa aut fulva; areola triangul
subirregulari subpetiolata. *Pedes* rufi aut ful
coxis nigris; postici tibiarum apice nigro, tai
plerumque fuscescentibus aut nigricantibus ai
culo 1 basi pallido. *Abdomen* sericans, *mari* tl
race duplo longius vel paulo brevius, eoque pa
angustius, lineare; *feminae* capite thorace
paulo longius, thorace paululum angustius, sı
oblongolineare, apice crassius; ut plurimum s
mentis 2 et 3, rarius omnibus, margine sum
testaceo aut subcastaneo, 6 et 7 rarissime marg
albicante. *Aculeus* exsertus brevissimus.

Mares et feminas, mense Maji in querce
Roentgen circa *Reinhausen*, ego ipse circa *Sche
nich*, ceperunt. Quaedam alia individua, ci

Vratislaviam, *Vindobonam* et *Genuam* capta mihi transmissa sunt; genuense a germanicis differt antennis, excepto articulo 1, rufis subtus dilutioribus, segmentis 6 et 7 margine summo albicante.

Synonyma:

Ichn. compunctor Linn. Fauna n. 1609. — Syst. ed. XII p. 934, n. 33; frequens apud nos in pupis papilionum.

Nota:

De *Ichn. compunctore* reliquorum auctorum vide notam ad *Mesostenum gladiatorem*.

77. T. CLYPEATOR.

Clypeo pedibusque rufis, coxis et trochanteribus nigris; abdomine incisuris 1—4 rufescentibus. m.

Statura et proportio partium maris praecedentis; sed pedibus et abdomine paulo gracilioribus, areola minore petiolata.

Longitudo fere 4 linearum. *Caput* clypeo et mandibulis rufis, facie subsericeo. *Alae* subfumatohyalinae, stigmate et radio testaceopiceis radice et squamula pallidestramineis; areola petiolata subirregulari. *Pedes* rufi, coxis et trochanteribus nigris. *Abdomen* capite thoraceque paulo longius et angustius, sublineare; segmentis 1—5

sensim perparum latioribus, incisuris 1—4 ru
centibus.

Marem unicum *pedemontanum Bonelli* tr
misit.

Synonyma:

Ichn. clypeator Gravenh. Ped. n. 122.

Nota:

Ob abdomen sessile sublineare haec spe
transit ad familiam sextam *Pimplarum*.

78. T. ALACER. n.

Ore pedibusque rufis, horum posticis a
tibiarum tarsisque nigris. m.

Statura et proportio partium maris *Tr.* p
rogatoris, n. 75; antennis autem longioribus,
moribus gracilioribus, areola irregulari obliqua
An mas ad speciem sequentem?

Longitudo 4¼ linearum. *Caput* ore sord
rufo, mandibulis apice nigris. *Antennae* cor
paulo longiores, subsetaceae, apicem versus s
recurvae. *Alae* subamplae subhyalinae, stign
radio radice et squamula stramineis; areola i
gulari obliqua petiolata. *Pedes* subgraciles r
postici tarsis tibiisque nigris, his basin versùs ru
centibus. *Abdomen* sericeum, segmentorum n
ginibus summis subcastaneis.

Individuum unum *austriacum Dahl* transm

79. T. RAPINATOR. n.

Pedibus rufis; tarsis posticis, tibiarum posticarum apice, coxisque nigris. m. f. (*mas* ore rufo, facie flavomaculata; *femina* trochanteribus nigris).

Statura et proportio partium *Tr. praerogatoris*, n. 75; sed pedibus plerumque gracilioribus et longioribus, areola irregulari et minore. Mas gracilior est quam femina.

Longitudo maris 4, feminae 4⅕—5 linearum. *Caput maris* palpis et mandibulis rufis, his apice nigro; maculis facialibus utrimque duabus, supra clypeum sitis, sordideflavis. *Antennae maris* subtus rufoferrugineae, articulis 1 et 2 totis nigris. *Alae* subfumatohyalinae, stigmate et radice stramineis, radio fusco; squamula maris ferruginea, feminae fusca aut nigra; areola triangulari irregulari petiolata. *Pedes* rufi, coxis omnibus, nec non tarsis posticis et tibiarum posticarum apice, nigris; trochanteribus feminae nigris, maris sola posticorum basi nigra. *Abdomen* sericeum. *Aculeus* brevissimus exsertus.

Maris unici meae collectionis patria mihi ignota est. — *Feminas* duas cepi mense Augusto in gramine prope *Cudowam;* duas alias, *austriacas*, *Dahl* transmisit.

Nota:

Ichneumon Geoffroii n. 14 pag. 327, quem ad marem *Pimplae instigatoris* adhibui, huc quoque referri potest, excepta varietate scutello albo.

80. T. NITIDUS. n.

Pedibus rufis, trochanteribus posticis coxisque nigris. m.

Statura et proportio partium maris praecedentis; sed abdomine paulo graciliore, nervo inferiore cellulae internae, qui in praecedente specie arcuatus est, angulato. His notis etiam a specie sequente differt, quae praeterea cellula intermedia caret.

Longitudo 5 linearum. *Caput* palpis et labiis rufoferrugineis. *Antennae* corpore breviores, subsetaceae, apice curvatae. *Thorax* gibbulus. *Alae* hyalinae irideae, stigmate radice et squamula stramineis, radio fusco; areola irregulari subpetiolata. *Pedes* graciles fulvi; coxis nigris apice summo rufo; trochanteribus posticis supra nigris; tarsis posticis fuscis. *Abdomen* laeve nitidum, capite thoraceque longius et angustius; segmento primo apicem versus sensim paulo dilatato, tuberculis lateralibus inter medium et basin sitis, parte antica latitudine longiore; segmentis 2—6 aequilatis.

Marem unicum *Manger* cepit prope *Warmbrunn.*

t apicem versus subcurvatae. *Thorax* ieu gibbulocylindricus. *Alae* mediocres ut subfumatohyalinae; stigmate et squa-is aut nigris, radio piceo aut fusco, radice raminea; areola nulla. *Pedes* mediocres s et trochanteribus nigris; postici etiam isque nigris aut fuscis, illis plerumque us subrufescentibus, rarius geniculo fe-gricante. *Abdomen* capitis thoracisque e, vel paulo longius, thorace paulo an-ubdepressum, elongatum, vel aequila-icem versus sensim perparum dilatatum; 1 opaco, confertissime puncto, latitu-iore, tuberculis lateralibus prominenti-nedium et basin; segmentis reliquis lae-lis.

marem cepi mense Iulio prope *Helmsta-* Petroselino florente, alterum *Richter* ajo prope *Vratislaviam* cepit; quidam e *Warmbrunn*, *Sickershausen*, *Gottin-* non in *Regione Pedemontana* et in *Vol-*

82. T. FLAVOGUTTATUS. n.

Pedibus rufis; coxis et trochanteribus anterioribus flavis, posticis nigris; ore et macula ante alas flavis; antennis rufescentibus. f.

Statura et proportio partium speciei sequentis; segmento 1 autem basin versus multo angustiore.

Longitudo 3 linearum. *Caput* ore flavo. *Antennae* fere corporis longitudine, apice curvatae, rufae, supra paulo obscuriores, articulo 1 toto nigro. *Thorax* linea flava ante alas. *Alae* amplae, hyalinae, irideae, stigmate stramineo, radio piceo, basin versus stramineo, radice et squamula flavis. *Pedes* graciles rufi; anteriores coxis et trochanteribus flavis, illis basi nigra, his supra puncto fusco; postici coxis et trochanteribus nigris, his apice rufo, tibiis pallidetestaceis apice fusco, tarsis testaceofuscis. *Abdomen* capitis thoracisque longitudine et latitudine, subfusiforme, apice subcompressoclavatum; segmento 1 basin versus sensim angustato, subpetiolato, tuberculis lateralibus ante basin sitis; 2 margine summo albido. *Aculeus* brevis exsertus.

Unicam cepi feminam, die 27 Augusti, in monte *Reiſtraeger*, in Pino.

Nota:

Haec femina, segmento 1 basin versus angustiore quam in reliquis cospeciebus familiae secundae, spectat ad *familiam primam* Tryphonum.

ura et proportio partium omnino feminae
nosi e sectione secunda; antennis paulo
bus.

gitudo 3 linearum. *Caput* palpis ferrugi-
bro mandibulis clypeo et facie albidis, hac
tennas lineolis tribus longitudinalibus bre-
gris. *Antennae* corpore paulo longiores,
rmes, apice curvatae, fuscae, subtus fer-
e, articulo 1 toto nigro. *Alae* subamplae,
e, stigmate et radio fusconigris, radice et
a albidis; areola nulla. *Pedes* rufofulvi,
basi trochanterum nigris; postici tarsis
et tibiarum apice nigris. *Abdomen* subse-
segmentorum ultimorum marginibus sum-
lbidis. *Aculeus* brevissimus.

cum specimen cepi die tertio Iunii in fruti-
ope *Barterodam*.

Nota:

c species habitu naturali toto prope accedit

84. T. SYLVESTRIS. n.

Pedibus fulvis, posticorum tibiis tarsisque fuscis. m.

Statura et proportio partium *Tr. melancholici* n. 81.

Longitudo 3 $\frac{1}{2}$—4 $\frac{1}{5}$ linearum. *Caput* palpis subfulvis aut fuscescentibus. *Antennae* corporis longitudine aut paulo breviores, apice incurvae. *Alae* hyalinae aut subfumatohyalinae; stigmate et radio nigris aut fuscis; radice et squamula piceis, stramineis aut fuscis; areola nulla, rarissime minuta irregulari longepetiolata. *Pedes* fulvi aut rufi; postici tarsis tibiisque nigrofuscis, his interdum basin versus brunneis. *Abdomen* capitis thoracisque longitudine vel paululum longius, thorace paulo angustius, sublineare aut subfusiforme; segmento 1 ut plurimum subcanaliculato, subscabriculo et subopaco, tuberculis lateralibus inter medium et basin sitis.

Individua quaedam cepi mense Iulio prope *Oedelem* in frutetis, mense Augusto prope *Cudowam* in gramine; nonnulla alia, inter quae unicum, idque maximum, areola parva, segmento 1 nitidiore, *Manger* prope *Warmbrunn* legit.

85. T. CALCATOR.

Pedibus fulvis.

Longitudo 2 $\frac{1}{4}$—3 linearum. *Caput* labro vel etiam mandibulis, ferrugineis. *Antennae* di

e, capitis thoracisque longitudine et latitu- ovatum seu ovatofusiforme, depressiuscu- segmentis 1—4 canaliculatis, canalicula in- m obsoletissima; 1 fere latitudine longitudi- basin versus sensim angustato; 2 et 3 inter- marginibus summis obsoletecastaneis.

ndividua quaedam, circa *Warmbrunn Niesky* rimbergam capta, mecum communicata sunt.

Synonyma:

calcator Müll. Prodr. n. 1835.

erythropus Gmel. ed. Linn. p. 2705, n. 329.

86. T. FASCIATUS. n.

Tarsis tibiisque anterioribus, femoribusque rufis; segmentis 2 et 3 fascia castanea. m.

ongitudo 3 linearum. *Caput* palpis piceo- ineis. *Antennae* dimidio corpore paulo lon- s, subsetaceae, apice subcurvatae. *Thorax* lus. *Alae* mediocres, subfumatohyalinae,

nigricantibus, his basin versus subfuscescentibus *Abdomen* capitis thoracisque longitudine, thorace angustius, oblongum, subsessile; segmento 1 apicem versus sensim paulo dilatato, obsoletecanaliculato; 2 et 3 fascia obscurocastanea.

Marem unum *Roentgen* cepit mense Iunio in *Hercynia*.

87. T. MACULATUS. n.

Femoribus rufis, anterioribus macula nigra; tibiis rufis, posticis supra fuscescentibus; segmento 3 castaneomaculato; facie flavomaculata. m.

Longitudo 4 linearum. *Caput* clypeo et orbitis oculorum internis latis flavis. *Antennae* porrectae filiformes, longitudine corporis, fusconigrae, subtus ferrugineae apicem versus sensim dilutiores. *Thorax* gibbulus. *Alae* mediocres subhyalinae, stigmate radio et squamula nigris, radii straminea; areola parva triangulari regulari subpetiolata, nervo exteriore subobsoleto; cellulae interioris nervo dividente usque ad medium cellulae producto. *Pedes* mediocres, femoribus posticis subvalidis; rufi, coxis et trochanteribus nigris anteriores femoribus extra basin versus nigris; postici tibiis tarsisque extra fuscis. *Abdomen* subsessile, capite et thorace paulo longius et angustius, subcompressum; segmento 3 picturis quibusdam irregularibus castaneis.

Unicum marem *genuensem* a *Spinola* transmisi

Nota:

Haec species habitu toto naturali, abdomine subcompresso, femoribus posticis validioribus, cellulae interioris forma et nervo dividente longo, reliquis hujus familiae speciebus discedit.

88. T. CARBONARIUS. n.

Femoribus rufis, posticorum geniculis nigris; tibiis anterioribus rufis, posticis nigris medio testaceoalbis; ore flavo. m.

Longitudo 3⅓ linearum. *Caput* ore flavo, mandibulis apice nigro. *Antennae* vix corporis longitudine, porrectae, subfiliformes, fuscae, subtus ferrugineae, articulo 1 toto nigro. *Thorax* gibbulus, puncto stramineo ad radicem alarum. *Alae* mediocres, subfumatohyalinae, stigmate et nervis nigris, radice et squamula flavis; areola triangulari irregulari petiolata parva. *Pedes* mediocres rufi, coxis totis nigris, trochanteribus basi nigris; geniculis femorum anteriorum flavis, posticorum nigris; tibiis posticis nigris, ante basin testaceoalbidis; tarsis posticis nigris. *Abdomen* subsessile, capite thoraceque longius, thoracis latitudine, fusiforme depressum punctum, segmento 1 canaliculato.

Marem unicum *austriacum Dahl* mihi transmisit.

89. T. VEPRETORUM. n.

Pedibus rufis, tarsis tibiisque posticis his ante basin testaceis; antennis subtus gineis. m. f. (*mas* facie flava).

Longitudo maris 3—4⅓, feminae 3½- linearum. *Caput maris* facie oreque flavis, dibulis apice nigro; *feminae* mandibulis rufo neis apice nigro, palpis fuscopiceis. *Ant* *maris* corporis longitudine, filiformes, apic curvae, subtus ferrugineae articulis 1 et 2 rumque flavis; *feminae* corpore paululum viores subsetaceae, apice incurvae, subtus f gineae articulis 1 et 2 totis nigris. *Th* gibbulus, mari plerumque puncto albo infra *Alae* subfumatohyalinae seu hyalinae, stigm radio testaceis aut fuscis; radice et squamula lidetestaceis, in femina plerumque ferrug areola parva triangulari irregulari petiolat subpetiolata. *Pedes* mediocres rufi, feminae i dum coxis anterioribus externe nigris; postic sis et tibiis nigris, his *mari* a medio ad basin ı albidofulvis, spinis apicalibus albentibus, *fen* ante basin annulo lato albido aut fulvo aut tarsis mediis fuscescentibus. *Abdomen* ı capite thoraceque paulo longius, plerumque] angustius, linearicylindricum aut linearifusifc *feminae* capitis thoracisque longitudine et la dine fusiforme subsessile; segmento 1 cana lato, 2 feminae interdum subcanaliculato. *leus* exsertus perbrevis.

Quaedam individua, mascula et feminina, cepi mense Majo in fruticetis circa *Gottingam*, nec vero mares cum feminis eodem loco et die, sed solos mares die 20 Maji in loco altiore, circa *Kochs Lust*, feminas autem die 26 Maji in horto suburbano. Marem circa *Warmbrunn* captum, feminasque plures, ibidem nec non circa *Zobten*, *Vindobonam* et *Genuam* lectas, accepi.

Varietas:

1. *Scutelli apice albo.* m. — Caetera cum mare genuino congruunt.

Hoc individuum cum maribus genuinis circa *Kochs Lust* captum est.

Nota:

Mas unicus prope Warmbrunn captus differt a reliquis maribus parvitate, antennarum articulis 1 et 2 totis nigris, nec non puncto albo infra alas deficiente, hisque notis magis cum feminis convenit. Varietas, scutelli apice albo, medium tenet inter genuinum *Tr. vepretorum* et *Tr. aulicum* sectionis secundae, at areola triangulari, segmento 1 paululum breviore et latiore, ab *aulico* differt.

90. T. INTEGRATOR.

Pedibus rufis, posticorum tarsis et tibiarum apice nigris; ore flavo. m. f. (*mas* facie flava).

Habitus totus naturalis et *statura* sicut in specie antecedente; areola autem majore, segmento 1

basin versus angustiore; femina statura et prop
tione partium omnino *Tr. virgultorum* respond

Longitudo 2—3½ linearum. *Caput* ore fla
maris facie vel flava linea longitudinali nigra
breviata, vel infra antennas nigra supra clype
flava. *Antennae* articulis 1—3 totis nigris;
quentibus haud raro subtus ferrugineis, rarius ra
Alae subfumatohyalinae; stigmate maris fusco
piceo aut stramineo, feminae semper stramin
radio fusco, radice et squamula flavoalbidis, are
irregulari triangulari petiolata. *Pedes* rufi, post
tarsis et tibiarum apice nigris. *Abdomen* pruit
sosericeum.

Mares et feminas copiose cepi mense Augus
in fruticetis, rarius in gramine, circa *Warmbrun*
duos mares, eodem mense, prope *Salzbrunn.*

Synonyma maris:

Ichn. integrator Müll. Prodr. n. 1824.

91. T. SUBNITIDUS. n.

Segmentorum marginibus flavicantibus; fem
ribus tibiisque anterioribus subtus stramine
ore et antennis subtus flavis. m.

Statura et proportio partium *Mesolepti c*
ctuli, n. 23, eique affinis; segmento primo aut
breviore et latiore.

Longitudo fere 3 linearum. *Caput* ore fla
mandibulis apice et basi nigris. *Antennae* fi
formes, subtus dilutefulvae, articulis 1—3 to

nigris. *Alae* subhyalinae, stigmate radio et squamula nigris, radice straminea; areola irregulari subpetiolata. *Pedes* anteriores coxis et trochanteribus nigris, femoribus nigris subtus piceostramineis, tibiis et tarsis supra fuscoferrugineis subtus stramineis; postici nigri, tarsis fuscis. *Abdomen* segmento 1 canaliculato toto nigro, reliquis margine summo flavicante; 4—6 praeterea lateribus badiis.

Individuum unicum prope *Norimbergam* captum *Sturmio* debeo.

92. T. RUBIGINOSUS. n.

Segmentorum marginibus, ore et antennis subtus, ferrugineis; tibiis et tarsis anterioribus fulvis. m?

Statura tota paulo crassiore, imprimis capite majore et latiore, haec species a praecedente et reliquis cognatis proximis distinguitur.

Longitudo 3—3⅔ linearum. *Caput* ore ferrugineo. *Antennae* subtus ferrugineae aut rufae, articulis 1—3 totis nigris. *Alae* fumatohyalinae, stigmate et radio nigris, radice et squamula flavis, areola irregulari subpetiolata. *Pedes* nigri; anteriores tibiis tarsisque, nec non femorum apice aut latere altero fere toto, fulvis. *Abdomen* segmentis 1 et 2 nigris, hoc margine castaneo; reliquis vel nigris margine castaneo, vel castaneis basi nigra.

Individua quaedam *etrusca* a *Sanvitale* mihi transmisit.

93. T. LUTEOMARGINATUS. n.

Marginibus segmentorum 2—4, facie et a tennis subtus, testaceis; pedibus anteriorib testaceis, basi coxarum et femorum nigra, p sticis nigris, tibiis et tarsorum articulis albi apice nigro. f.

Longitudo 2¾—3 linearum. ***Caput*** **ore** facie testaceoflavis. *Antennae* filiformes, subc vatae, corpore dimidio paulo longiores, fuscae fuscoferrugineae; subtus articulo 1 testaceo, quentibus fulvoferrugineis. *Thorax* gibbus. *Al* subamplae, hyalinae; radio et stigmate fus radice straminea, squamula picea; areola triang lari irregulari subpetiolata. *Pedes* mediocr testaceostraminei; anteriores coxis nigris api stramineo, femoribus externe basin versus fusc postici coxis femoribus et trochanterum basi nig tibiis et tarsorum articulis albidis apice fusco nigro. *Abdomen* capite thoraceque paulo longi thoracis latitudine, oblongoclavatum, subsessi segmentis 2—4 summis marginibus testace *Aculeus* brevissimus.

Unam feminam cepi circa *Gottingam;* altera mense Iunio in fruticetis prope *Pepelwitz;* tertia *genuensem a Spinola* transmisit.

94. T. GNATHOXANTHUS, n.

Segmentis margine summo albido; pedibus rufis, posticis tibiis tarsisque nigris; ore et macula genarum flavis. f.

ngitudo 3—3½ linearum. *Caput* ore cly- genarum puncto pallideflavis. *Antennae* e breviores filiformes, apice curvatae. *Tho-* bbulus. *Alae* amplae subfumatohyalinae; t stigmate fusconigris, radice et squamula flavis; areola irregulari petiolata parva. mediocres rufi; anteriores trochanteribus postici tarsis tibiisque nigerrimis, his sum- i rufa. *Abdomen* subsessile, capite thora- paulo longius, thoracis latitudine, segmen- -5 aequilatis; 1 latiore et breviore quam is cospeciebus, (sicut in *Tryph. scalari,* , lineis duabus elevatis; reliquis summo e albis. *Aculeus* exsertus brevis.
minas duas *Manger* cepit prope *Warm-*

Nota:
femina *Tr. quinquecincti*, n. 106, sectio- ?

95. T. RUFIPES. n.

Pedibus rufis, posticorum tarsis et t apice nigris; antennis rufis, articulo nigro subtus albo; facie albida. f.

Statura brevior et crassior quam in r hujus sectionis cospeciebus.

Longitudo paululum ultra 3 lineas. subbuccatum, ore facie et genarum macula linea transversali supra clypeum et apice ma larum nigris. *Antennae* corpore dimidio l res, setaceae, rufae, subtus dilutiores, art nigro subtus albo. *Thorax* gibbulus. *Al* fumatohyalinae, stigmate et radio nigris, ra squamula albis. *Pedes* mediocres. *Ab* ovatum, subsessile, capitis et thoracis longi et latitudine; segmento 1 subcanaliculatc latitudine longitudinis, basin versus sensim stato, tuberculis lateralibus inter basin et m sitis; 2—5 longitudine duplo latioribus, brevioribus et angustioribus. *Aculeus* e brevis crassiusculus, vaginis compressis.

Unicam feminam cepi die 15 Augusti in ceto prope *Warmbrunn*.

96. T. SCALARIS. n.

Marginibus dorsalibus segmentorum, facie et linea ante alas, albidis; pedibus fulvis, coxis posticis nigris; antennis subtus ferrugineis, articulis 1 et 2 albidis. m.

atura et proportio partium sicut individuis oribus *Tr. sexliturati*, n. 102; antennis perpaulo longioribus. E defectu aculei et abdominis haud incrassato patet, hunc *sca-* esse marem. An mas *sexliturati?*

ngitudo 3 — fere 4 linearum. *Caput* facie enisque alboflavis; mandibularum basi et is tribus infra antennas nigris. *Antennae* re breviores aut vix ejus longitudine, supra , subtus ferrugineae articulis 1 et 2 albidis. *ax* colli margine laterali vel toto vel ex parte, a suturali ante alas, flavoalbis. *Alae* hya- stigmate et radio piceis aut fuscis, squamula ce albidis, areola irregulari petiolata. *Pedes* t fulvi; anteriores coxis et trochanteribus eflavis; postici coxis nigris subtus apice pal- vo, trochanteribus subtus pallideflavis, supra gra apice fulvo, tibiis apice tarsisque fuscis. *nen* capitis thoracisque longitudine et latitu- oblongum, subsessile; segmento 1 apicem sensim paulo dilatato, lineis duabus elevatis, imum puncto marginali dorsali albido; seg- reliquis puncto, seu linea, marginali dor- latera versus abbreviata, albida.

Nonnulla individua cepi mense Majo in frut
tis *valli Gottingensis;* duo alia, circa *Norim*
gam capta, *Sturm* mecum communicavit.

Varietas:

1. *Scutello apice albido.* m. — Caetera s
in mare genuino, cum quo etiam haec vari
eodem loco et die capta est.

Nota:

Iidem auctores, quorum sub *Tr. sexlitu*
mentionem faciam, hic etiam allegari possent.

97. T. PINGUIS.

Marginibus segmentorum summis rufesce
bus; pedibus flavis, posticorum coxis et fe
ribus, nec non tibiarum et articulorum
apicibus, nigris. m. f. (*Femina* antennis
tus ferrugineis).

Statura et proportio partium maris sicu
praecedente; primo segmento autem laevi
Femina est statura crassiore.

Longitudo maris 4 linearum, vel paulo mi
feminae 3—4 linearum. *Corpus* totum griseos
ceum, praeprimis in mare. *Caput maris* pa
et labio rufis, mandibulis flavis, *feminae* ore
rugineo aut flavo; mandibulis apice nigro.
tennae corpore breviores, filiformes, *maris* sul
interdum fuscoferrugineis articulo 1 flavo, *fe*
nae subtus articulis 1 et 2 flavis, 3 nigro, 4 ni

rrugineo, sequentibus ferrugineis plerumque
a dilutioribus. *Thorax* gibbus. *Alae* me-
is hyalinae, stigmate radice et squamula stra-
i, radio maris stramineo feminae fuscescente;
irregulari, petiolata aut subpetiolata. *Pedes*
subgraciles, feminae mediocres; anteriores
coxis nigris subtus flavis, femoribus externe
plerumque basin versus nigris; postici coxis
, trochanteribus flavis, femoribus nigris ge-
flavo aut fulvo, tibiis albidis aut flavis apice
tarsis *maris* articulo 1 albido apice nigro,
nigris basi albida, 4 et 5 nigris, *feminae* fla-
t fulvis, articulorum apicibus nigris. *Abdo-*
apitis thoracisque longitudine et latitudine,
gum, feminae interdum paulo longius et
ovatum; subsessile; segmento 1 apicem ver-
nsim paulo latiore; marginibus segmentorum
aut castaneis. *Aculeus* exsertus brevissimus
Genitale masculum exsertum brevissimum
im rufum.

arem et feminam cepi vere prope *Scheidnich.*
erea duos mares, prope *Marienthal* et in *Re-*
Pedemontana captos, tresque feminas, circa
lam et *Vindobonam* captas, accepi.

Synonyma:

hn. pinguis Gravenh. Ped. n. 124.

Nota:

eminae prope Scheidnich captae, alterique
acae, ventre ante anum corpuscula multa

ellipticopyriformia, straminea, apice nigra, racemose juncta, adhaerent. Ova esse videntur, ab animali mortis angore parta, quemadmodum multorum bombycum feminae, acu perforatae, ova parere et ad anum coacervare solent.

98. [illegible] EVIUS.

Marginibus s[illegible] [illegible]orum summis albidis; pedibus rufis, posti[illegible] [illegible]rum tarsis et tibiarum apice fuscis; facie et [illegible] [illegible]acis picturis flavis. m. f.

Longitudo maris $2\frac{1}{3}$—$3\frac{1}{2}$, feminae 3—$3\frac{1}{2}$ linearum. *Caput* ore facie et puncto, seu macula, genarum flavis, mandibulis apice ferrugineo aut nigro. *Antennae* filiformes, fere corporis longitudine, apice incurvae; subtus articulo 1 flavo, feminae interdum rufo, 2—5 ferrugineis aut testaceis, reliquis maris fuscis feminae ferrugineis. *Thorax* gibbus, *feminae* puncto flavo ante alas, *maris* linea ante alas, lineola sub alis, colli parte infera, lineola una lata aut lineolis duabus angustioribus ad latera pectoris, flavis. *Alae* mediocres, feminae amplae; hyalinae; stigmate et radio maris fuscopiceis, feminae stramineis; radice et squamula flavis; areola triangulari, subregulari, subpetiolata. *Pedes maris* graciles; anteriores fulvotestacei, coxis et trochanteribus flavis; postici rufofulvi, trochanteribus subtus flavescentibus, tarsis et tibiarum apice fuscis, interdum [illegible] basi nigra; *feminae* rufi; anteriores coxis t[illegible]

postici tarsis fuscis, tibiis subtestaceis apice
Abdomen maris subpetiolatum, capitis
:isque longitudine et latitudine, vel paulo
s et latius, sublineare aut subfusiforme;
nto 1 apicem versus sensim dilatato, laevi,
ulis lateralibus inter medium et basin sitis,
rimum protuberantibus; 2 plerumque mar-
ummo testaceo aut castaneo; 4—7 margine
o testaceo-subglaucescente, interdum obso-
feminae capite et thorace longius, latitudine
is, segmentis 1—4 sensim dilatatis, 4—7
—7 margine tenuissimo albido. *Aculeus* ex-
brevis.

ares plures, prope *Hennersdorf*, (in umbel-
Warmbrunn, *Niesky*, *Sickershausen*, *No-*
rgam et in *Volhynia* captos, nonnullasque
s, circa *Vratislaviam* et *Warmbrunn* cap-
ccepi.

Varietas:

Scutelli apice summo subalbente. f. — Cae-
cut in feminis genuinis.

Synonyma:

naevius Gmel. ed. Linn. p 2699 n. 269 (haud
confundendus cum *Ichneum. naevio* Gmel.
p. 2708, n. 344, luteo etc.).

Nota:

emina hujus speciei statura et proportione
m optime convenit cum feminis majoribus

Mesolepti limitaris; segmento primo vix pa crassiore, colore faciei et stigmatis differt. mare hic descripto adhuc dubius haereo, num tius ad hanc aut illam feminam collocandus facie cum *naevio* stigmate autem cum *limitari* i lius congruit.

99. T. FLAVOCINCTUS.

Marginibus segmentorum summis subpalli ore stramineo, punctis duobus thoracis albi pedibus fulvis, posticorum tibiis albis a nigro tarsis nigris. f.

Longitudo $2\frac{1}{3}$ linearum. *Caput* clypeo (que stramineis, mandibulis apice fusco. *Anten* corpore paululum breviores, subsetaceae, a curvatae, fuscae. *Thorax* gibbulus, punctis d bus dorsalibus albidis ante collum. *Alae* amp hyalinae, stigmate et radio fuscis, radice et sq mula albidis. *Pedes* subgraciles fulvi; pos tibiis albidis apice nigro, tarsis nigris. *Abdo* capitis thoracisque longitudine, thorace paulo gustius, oblongum, nigrum; segmento 1 api versus sensim dilatato; 4—7 marginibus sum pallidioribus. *Aculeus* exsertus brevissimus.

Feminam unicam *Roentgen* cepit prope *Nie*

Synonyma:

Ichn. flavicinctus Gmel. ed. Linn. p. 27 n. 292.

100. T. NANUS. n.

Areola quinqueangulari; basi antennarum flava; pedibus fulvis, coxis anterioribus albis, posticis nigris. f.

Longitudo 1 ½ linearum vel paulo longior. *Caput* palpis albis, mandibulis flavis, facie griseosericea. *Antennae* filiformes corpore breviores; articulo 1 flavo, supra puncto nigro; reliquis nigris, 2—5 subtus testaceis. *Thorax* gibbulus. *Alae* hyalinae irideae, stigmate et radio piceis, radice et squamula flavis; areola quinqueangulari irregulari. *Pedes* mediocres, stramineofulvi; anteriores coxis et trochanteribus albidis; postici coxis nigris apice albido, trochanteribus albidis, tarsis nec non tibiarum apice et summa basi nigricantibus. *Abdomen* subsessile, oblongoovatum, capitis thoracisque longitudine et latitudine; segmento 1 basin versus sensim angustato, fere triangulari, latitudine paulo longiore. *Aculeus* exsertus brevissimus.

Feminas duas *Besser* e *Volhynia* mihi transmisit.

Nota:

Haec species *familiam XII Cryptorum* et *II Bassorum* cum hac *familia II Tryphonum* jungere videtur; nam forma corporis totius atque abdominis, nec non aculeus brevis, *huic Trypho-*

num familiae respondent, a cujus reliquis spe
bus haec areola quinqueangulari differt. H
areola, aculeus brevis, pedes, et corpus parv
spectant ad *Bassorum familiam II*, a qua hic T
phon segmento primo basin versus valde angust
differt. Exiguitas et abdominis forma ei cum
milia XII Cryptorum communes sunt, cujus s
cies autem areola haud quinqueangulari, acu
longiore, etc. distinguuntur.

SECTIO II.

Scutello pallidenotato; abdomine vel toto nigro, vel segmentorum marginibus pallidioribus.

Scutellum plerumque vel totum albidum aut flavum est, vel macula albida aut flava, majore minoreve, notatum; rarius nigrum apice rufo (*Tr. melanoleuci* feminae), hoc interdum obsoletissimo (*Tryphoni nigritarso*). — *Abdomen* paucis totum nigrum est, plurimis segmentorum marginibus distinctius aut obsoletius pallidis; interdum segmento uno alterove fere toto badio (*Tr. aulici* mari), aut dorso flavo (*Tr. marginatorio*) vel fulvescente (*Tr. formosi* mari), aut abdominis medio rufo (*Tr. armillatorii* varietati), quo haec sectio in tertiam transit. — Varietates *Tr. armillatorii, aulici* et *caligati*, scutello toto nigro, ad sectionem primam spectant.

E *sectione prima* varietates *Tr. vepretorum, calaris* et *naevii*, scutello apice albo, ad hanc propius accedunt.

101. T. NIGRITARSUS. n.

Pedibus fulvis, posticorum tarsis tibiisque nigris, his medio albis; mandibulis flavis. f.

Statura et proportio partium *Bassi picti;* segmento 1 attamen angustiore.

Longitudo $2\frac{3}{4}$ linearum. *Caput* palpis piceoferrugineis, mandibulis flavis apice nigro, labro ferrugineo. *Antennae* subfiliformes, apice involutae, vel totae fuscae vel rufae supra fuscoferrugineae, articulis 1 et 2 totis nigris. *Scutellum* vel apice vel lateribus albidum. *Alae* hyalinae, stigmate et radio piceostramineis, radice flava, squamula alba; areola parva irregulari petiolata aut subpetiolata. *Pedes* mediocres fulvi; posticis tarsis nigris, tibiis albis basi apiceque nigris. *Abdomen* subsessile, capite thoraceque vix paulo longius, thorace paulo angustius, oblongum; segmento 1 canaliculato aut subcanaliculato, apicem versus sensim dilatato. *Aculeus* exsertus brevissimus.

Unam feminam *Manger* cepit prope *Warmbrunn;* alteram, eamque antennis subtus rufis, scutello lateribus albis, areola petiolata, segmento 1 subcanaliculato, ipse die 27 Iulii prope *Oedelem* cepi.

102. T. SEXLITURATUS. n.

Marginibus segmentorum, facie, pectore, linea ante alas, albidis; antennis subtus pedibusque fulvis, tarsis posticis fuscis. f.

ngitudo $2\frac{1}{3}$—$3\frac{2}{3}$ linearum. *Caput* subglo-; ore, genis, facie, plerumque orbitis ocu- frontalibus, eburneis aut alboflavis. *An-* filiformes, corpore breviores, apice paulo ae; supra ferrugineae, articulis 1—10 fus-ısim pallidioribus, subtus fulvoferrugineae is 1 et 2 alboflavis. *Thorax* gibbus; linea as, lineola transversa sub scutello alteraque las, pectore et colli parte infera, pallidefla- *Scutellum* apice alboflavo. *Alae* subamplae, ae, irideae; stigmate et radio testaceis aut neis, radice et squamula albidis, areola ılari irregulari subpetiolata. *Pedes* subgra- fulvi aut diluterufi; anteriores coxis et tro-ribus albidoflavis; postici tarsis, interdum e tibiarum apice, subfuscescentibus aut ni-tibiis rarius nigricantibus summa basi ferru- coxis et trochanteribus interdum flavo- aut -variis. *Abdomen* capitis thoracisque lon-ne et latitudine, oblongum, subsessile; seg- 1 apicem versus sensim dilatato, latitudine lum longiore, subtilissime aciculato, lineis s elevatis longitudinalibus, puncto dorsali nali albido; sequentibus laevibus nitidis, o seu linea transversali marginali dorsali,

margine laterali, ventreque, albidis aut albo
Aculeus exsertus brevissimus albidus.

Feminas duas cepi die 21 Maji in *vallo G*
gensi; quaedam aliae circa *Warmbrunn, Sic*
hausen, Norimbergam et *Aboam* captae, m
communicatae sunt. Warmbrunnensis est om
maxima, tibiisque posticis apice nigro insigni

Synonyma dubia:

Ichn. lituratorius Linn. Fauna n. 1594. —
XII. p. 932, n. 17.
„ Müll. Prodr. n. 1780.
„ Gmel. ed. Linn. p. 2681, n. 17.
„ Villers p. 146, n. 35 (ubi autem obser
adjecta delenda est, nam Ichneumo
quo auctor in hac observatione loq
certo ad hanc speciem haud spectat).
„ Christ p. 343 (ubi autem verba Linn
incisuris quatuor margine medio li
lutea, haud recte verbis die vier mi
Ringe sind gelb in linguam german
translata sunt).
„ Olivier p. 173 n. 45.

Nota:

Linneus et reliqui auctores citati, qui des
tionem Linneanam verbotenus receperunt, d
quidem, segmenta quatuor margine medio
esse, quod cum nostra specie haud convenit
omnia segmenta margine albidoflavonotata

sed reliquis characteribus ista species Linneana nostrae optime respondet.

Ichn. lituratorius Schrank Boica n. 2097, segmentis 2—5 ferrugineis etc., satis differt, et ad nostrum *Bassum laetatorium* adhibitus est.

Bassus pedatorius Panzeri Faunae fasc. 102, tab. 20, nostro Tryphoni quidem satis affinis est, sed magnitudine eum nimis excedit.

103. T. IMPRESSUS. n.

> Segmentis 1—3 linea transversali impressa, margine testaceo, thorace et scutello albido-notatis; pedibus fulvis, tibiis posticis nigris medio albo. f.

Primo inspectu haec species antecedenti affinis esse videtur, differt autem sculptura abdominis, antennis longioribus, cellulae interioris nervo exteriore magis anguloso, fere in angulum rectum fracto.

Longitudo 3 linearum. *Caput* ore rufescente. *Antennae* filiformes, porrectae, corporis longitudine; articulo 1 nigro, sequentibus fuscis subtus ferrugineis. *Thorax* gibbulus; linea ante alas, puncto infra alas, lineola transversali infra scutellum, flavoalbis; metathorace punctis confertis scabro. *Scutellum* apice et lateribus flavoalbidis. *Alae* hyalinae, irideae; stigmate radio et reliquis nervis stramineis, radice et squamula pallidioribus; areola minuta triangulari subpetiolata. *Pe-*

des fulvi; postici tibiis albis basi et apice nigrofuscis, tarsis articulo 1 nigrofusco (reliquis deficientibus). *Abdomen* forma et proportione segmentorum sicut in specie praecedente, punctis confertis scabriculum, apicem versus laevius; segmento 1 lineis duabus elevatis longitudinalibus; canaliculo transversali, margine albido; 2 et 3 canaliculo transversali obsoletiore, margine testaceoalbo. *Aculeus* subexsertus fuscus.

Unicum individuum *de Heyden* prope *Meiningen* cepit.

104. T. LUCIDULUS. n.

Segmentorum marginibus albentibus; pedibus fulvis, tarsis posticis fuscis; facie genisque flavis. f.

Longitudo 2¼—2⅓ linearum. *Caput* subglobosum subbuccatum, thorace latius, facie genis oreque flavis, facie ut plurimum lineola longitudinali abbreviata nigra. *Antennae* corpore dimidio longiores, subfiliformes, subtus ferrugineae aut ferrugineofuscae, basin versus nigrae. *Thorax* gibbus; colli parte infera, interdum etiam margine laterali, lineolaque infra scutellum, flavis. *Scutellum* apice flavo. *Alae* mediocres hyalinae, stigmate et radio fuscis, radice pallidestramineis, squamula flavescente aut ferruginea; areola irregulari subpetiolata aut petiolata. *Pedes* graciles, rufofulvi aut fulvi; coxis et trochanteribus anterioribus aut anticis, vel totis vel tantum subtus, pal-

deflavis; postici tarsis et tibiarum apice subfus-scentibus. *Abdomen* capitis thoracisque longi-tudine, thorace vix paulo angustius, oblongum; segmento 1 apicem versus sensim dilatato, canali-culato, toto nigro; sequentibus margine laterali et summo apicali albentibus; 2 et 3 rarius ante mar-ginem albentem obscurocastaneis; ventre flavo-albo. *Aculeus* absconditus.

Quasdam feminas cepi mensibus Iunii et Au-gusti circa *Helmstadium* et *Oedelem* in umbella-tis; quasdam, easque colli margine laterali et coxis anterioribus totis albidoflavis a reliquis distinctas, mense Septembri in *vallo Gottingensi* loco aprico circumvolitantes. Unum individuum *genuense a Spinola* transmisit.

Varietates:

1. *Pedibus posticis totis fulvis*. f. — *Thorax* colli marginibus omnibus, puncto infra alas, lineo-laque infra scutellum flavis. — Caetera sicut in plurimis individuis genuinis.

Unicum individuum *fennicum Sahlbergio* debeo.

2. *Segmentis* 2—6 *rufis, basi nigra, mar-gine alboflavo*. f. — Caetera individuis plurimis genuinis respondent.

Unum individuum prope *Vratislaviam* cap-tum est.

Nota:

Forsan haec species cum sequente jungenda est.

105. T. SEXCINCTUS. n.

Segmentorum marginibus albidis; macul
bus faciei flavis; pedibus rufis, posti
tibiis tarsisque fuscis. m?

Statura et proportio partium omnino s
sequentis; antennis paulo longioribus.

Longitudo 2⅔ — fere 3 linearum. *Capu*
globosum; ore clypeo et maculis duabus faci
vis, mandibulis apice nigro aut fusco, clypeo
dum apice ferrugineo. *Antennae* vix corpore
breviores, fuscae, subtus interdum fuscofe
neae, articulo 1 toto nigro. *Thorax* lineola
scutellum flava. *Scutellum* vel totum vel
solo flavum. *Alae* mediocres, hyalinae, sti
et radio fuscis, radice et squamula flavis;
irregulari petiolata aut subpetiolata, *Pedes*
les, rufi aut fulvi; postici tarsis et tibiis, pl
que coxarum parte supera et trochanterum
fuscis aut nigricantibus, subsericeis. *Ab*
nitidum, sericeum, capite et thorace vix
longius, thorace angustius, linearioblongum
mento 1 canaliculato aut subcanaliculato, to
gro; sequentibus margine laterali et apicali
dis, 7 plerumque margine fulvo; ventre fla

Individua duo *genuensia* transmisit *a Sp*
tertium *Roentgen* cepit mense Iunio in *Her*
idque majus, clypeo et coxis trochanterib
totis flavis, segmento 7 albidomarginato.

106. T. QUINQUECINCTUS.

Segmentorum marginibus albis; pedibus fulvis, posticorum tarsis tibiisque nigris; facie alboflava; antennis subtus fulvis articulo primo albo. m.

Longitudo 3¾—4 linearum. *Caput* subglobosum, thorace latius, oculis subprosilientibus; facie et ore, interdum etiam macula genarum, flavoalbis. *Antennae* filiformes, corpore paulo breviores, porrectae, fuscae, subtus fulvae articulo 1 albido. *Thorax* gibbus, linea transversa sub scutello, interdum etiam colli parte infera et prothoracis macula laterali, flavoalbidis. *Scutellum* apice albido. *Alae* mediocres, hyalinae aut subfumatohyalinae, stigmate et radio fuscis, radice et squamula albidis; areola irregulari subpetiolata. *Pedes* subgraciles fulvi; anteriores subtus pallidiores, postici tibiis et tarsis nigris sericeis. *Abdomen* subsessile, thorace duplo longius et paulo angustius, segmentis 1—5 sensim latioribus; segmento 1 canaliculato, seu lineis duabus elevatis; 2 lineola dorsali albida marginali; sequentibus nitidioribus, margine apicali et laterali albis.

Mares duos *Roentgen* cepit mense Iunii in *Hercynia*; tertium *pedemontanum*, eumque majorem et crassiorem, genis collo et lateribus thoracis albomaculatis, lineis duabus segmenti primi distinctioribus, *Bonelli* transmisit.

Synonyma:

Ichn. quinquecinctus Grav. Ped. n. 125.

Nota:

Conferre velis notam ad *Tr. gnathoxanth* n. 94.

107. T. SUCCINCTUS. n.

Marginibus segmentorum, collo facieque dis; pedibus fulvis, posticorum tarsis tibii nigricantibus. m?

Statura et proportio partium omnino *sexci* n. 105.

Longitudo 3 linearum. *Caput* facie or albidoflavis. *Antennae* fuscae; subtus paulo p diores, interdum rufae, articulis 1 et 2 sen totis fuscis. *Thorax* colli margine, seu collo t puncto sub alis, lineaque transversa sub scut albidoflavis. *Scutellum* apice albidoflavo. subhyalinae, stigmate et radio piceis aut fu radice et squamulà flavis; areola triangulari i gulari subsessili. *Pedes* fulvi, coxis et trocha ribus anterioribus albidostramineis, tibiis tarsis posticis sericeo-nigricantibus aut fuscis. *Al men* sericeum; segmentis 2—7 margine apica laterali albidis, ventre flavo.

Individuum unum cepi die 12 Iulii in umbe tis prope *Barterodam;* alterum, idque ante subtus rufescentibus, prope *Warmbrunn* tum est.

Nota:

Individui prope Barterodam capti anus stylis duobus exsertis brevissimis instructus est, uno superiore stramineo tenuiore, altero inferiore crassiore apice fusco. Individui Warmbrunnensis segmentum quintum ventre prominens stylum exsert unicum crassiusculum stramineum. Hae partes potius masculae quam femininae esse videntur.

108. T. MARGINELLUS. n.

Marginibus segmentorum albidis, pedibus antennis et scutelli apice rufis, facie flava. f.

Statura et habitus prope accedunt ad species duas sequentes; sed a *multicolore* hic differt areola deficiente, a *melanoleuco* segmento primo angustiore, ab utroque autem pedibus crassioribus, brevioribus, totis rufis; a speciebus praecedentibus (*succincto, quinquecincto*) capite haud subgloboso.

Longitudo 3 linearum. *Caput* ore et facie flavis, mandibularum apice et macula faciali fuscis. *Antennae* articulis 1 et 2 nigris subtus testaceoflavis, 3 rufo basi nigra, sequentibus rufis supra obscurioribus. *Thorax* maculis duabus dorsalibus parvis ante collum, punctisque duobus ad alarum radicem pallideflavis, puncto diluterufo infra scutellum. *Scutellum* ipsum apice diluterufo. *Alae* subhyalinae, stigmate et radio fuscopiceis, radice et squamula pallideflavis. *Pedes* mediocres rufi, anteriores coxis et trochanteribus subtus flavis.

Abdomen oblongoovatum, capitis thoracisque longitudine et latitudine, nigrum, sericeum; segmentis 2 et 3 summo margine testaceo; sequentibus summo margine sordidealbo; ventre compressiusculo sordidealbo. *Aculeus* brevissimus subexsertus.

Unicam feminam cepi die 2 Iulii in fruticeto prope *Scheidnich*.

109. T. MULTICOLOR. n.

Segmentorum marginibus albidis; antennis pedibusque rufis, coxis anterioribus flavis, tarsis posticis et tibiarum posticarum apice fuscis; facie flava. f.

Statura et proportio partium *Mesolepti limitaris*, n. 7, feminae; segmento primo vix paulo latiore, angustiore autem quam plurimis speciebus cognatis hujus familiae.

Longitudo $2^2/_3$—4 linearum. *Caput* ore et facie flavis. *Antennae* rufoferrugineae; articulo 1 supra nigro, subtus interdum flavicante. *Thorax* puncto ante alas, plerumque altero infra scutellum, rarius etiam lineola infra alas, flavis. *Scutellum* flavum. *Alae* hyalinae irideae, stigmate stramineo, radio fusco, radice et squamula flavis; areola irregulari petiolata. *Pedes* rufofulvi; anteriores coxis et trochanteribus flavis; postici tarsis nigricantibus, tibiis sordidealbidis aut fuscotestaceis apice nigricante. *Abdomen* segmento 1 laevi

nigro; sequentibus margine exalbido, ventre flavo. *Aculeus* exsertus brevis.

Copiam feminarum legi, mensibus Iunii et Iulii prope *Scheidnich*, in gramine et fruticetis; quaedam aliae, circa *Warmbrunn* et *Reichenstein* captae, mihi transmissae sunt.

Nota:

Si haec femina scutello toto nigro gauderet, eam cum femina *Tr. naevii*, n. 98, sectionis primae, conjungerem; attamen individuum, puncto flavo infra scutellum nullo, idque omnium minimum, in feminae Tr. naevii individuum, scutelli apice pallido, transire videtur.

110. T. MELANOLEUCUS. n.

Marginibus segmentorum albidis; pedibus rufis, posticorum tarsis nigris, tibiis albidis apice nigro; ore flavo; scutello apice rufo aut stramineo. f.

Longitudo $2\frac{1}{3}$—$3\frac{1}{2}$ linearum. *Caput* ore et clypeo albidoflavis, mandibulis apice ferrugineofusco. *Antennae* corporis longitudine, vel paulo breviores paulove longiores, apice subcurvatae, nigrofuscae; subtus apicem versus ferrugineae. *Thorax* gibbus; puncto ante alas, lineolaque sub scutello, albidis, hac interdum castanea. *Alae* amplae, hyalinae, stigmate et radio nigris aut fuscis, radice et squamula exalbidis; interdum rudimento minutissimo nervi exterioris areolae tri-

angularis irregularis subpetiolatae. *Pedes* subgraciles rufi; postici tarsis nigris, tibiis testaceis aut exalbidis apice nigro. *Abdomen* capite et thorace paululum longius, interdum eorum longitudine, thoracis latitudine, ovatofusiforme seu oblongo-ovatum, vel totum nigrum vel marginibus summis segmentorum albidis, segmentis 4—7 interdum margine laterali latius albo; segmento 1 apicem versus sensim dilatato, subcanaliculato. *Aculeus* brevis exsertus niger.

Feminam cepi medio mensis Septembris in fruticeto prope *Scheidnich;* quaedam aliae, circa *Vindobonam* et *Gottingam* captae, mecum communicatae sunt.

Nota:

Conferas notam ad *Tr. aulicum*, n. 113.

111. T. CALIGATUS. n.

Ore, puncto scutellari, pedibusque rufis; tarsis et tibiis posticis nigris, his ante basin albidis aut ferrugineis. f.

Statura et proportio partium *Tr. virgultorum*, n. 112, et *vepretorum* n. 89 feminae; sed corpore toto majore pauloque crassiore, segmento primo quoque basin versus minus angustato, et defectu areolae differt. Forsan autem varietas *Tr. aulici*, n. 113, esse posset, a quo quidem magnitudine et scutelli colore differt.

Longitudo $4\frac{1}{3}$ — paulo ultra 5 lineas. *Caput* re rufo aut testaceo. *Antennae* apice curvatae; el fuscae, subtus ferrugineae; vel rufae, articu- s 1 et 2 nigris, plerumque subtus puncto rufo, basi nigra. *Thorax* puncto ante alas, interdum oque altero infra alas, rarius tertio infra scutel- m, rufo. *Scutellum* disco aut apice rufo, inter- m obsoleto. *Alae* subfumatohyalinae aut hya- ae, stigmate et radio fuscis, radice et squamula ufis. *Pedes* rufi; postici tibiis tarsisque nigris, is ante basin albidis aut obsoleteferrugineis. *bdomen* segmento 1 canaliculato. *Aculeus* ex- rtus perbrevis.

Nonnullas feminas accepi, circa *Warmbrunn Norimbergam* et *Aboam* captas; norimbergensis minima est, antennisque obscurioribus, puncto rufo infra scutellum, alis hyalinis, tibiis posticis ante basin albidis, a reliquis differt.

Varietas maris?

Scutello nigro; facie flava. m. — *Statura* et roportio partium sicut in feminis genuinis. *Lon- itudo* $3\frac{2}{3}$ linearum. *Caput* ore et facie albido- vis; punctis tribus supra clypeum, uno infra tennas, nec non mandibularum apice, nigris. *ntennae* filiformes, corpore dimidio paulo lon- iores, subtus fuscoferrugineae, articulo 1 toto igro. *Thorax* puncto albido ad alarum radicem. *lae* subhyalinae, stigmate et radio piceis, radice t squamula albidis. *Pedes* diluterufi; postici

tibiis albis, apice nigro, summa basi fusca, I nigris.

Unicum individuum circa *Vratislaviam* tum est.

Nota:

De mare descripto admodum dubius sum, verus hujus speciei mas sit. Eodem jure e *Tr. sylvestris*, n. 84, e prima sectione, pro l feminae mare haberi posset, qui quidem st tota angustiore, imprimis antennis pedibusque cilioribus, a his feminis differt, sed colore ca et pedum magis convenit.

112. T. VIRGULTORUM. n.

Pedibus rufis, posticorum tibiis tarsisqu gris. f.

Longitudo 3½—4 linearum. *Caput* pal mandibulis fulvis, his apice nigro. *Antennae* poris longitudine, subsetaceae, apice incu fuscae aut fuscoferrugineae, subtus ferrugi articulis 1 et 2 totis nigris. *Thorax* gibbus I nitidus, puncto eborino aut obsoleto rufo scutellum. *Scutellum* eborinum. *Alae* m cres, subfumatohyalinae, stigmate et radio f radice et squamula stramineis aut stramineol gineis; areola petiolata subirregulari. *Pede* diocres rufi; anteriores plerumque tibiis pal ribus; postici elongati, tarsis et tibiis nigris

interdum basin versus fuscis. *Abdomen* subsericeum, capite thoraceque vix paulo longius, thorace paulo angustius, linearioblongum seu oblongoovatum; segmento 1 nitido subcanaliculato, apicem versus sensim dilatato. *Aculeus* exsertus brevissimus.

Nonnullas cepi feminas die 3 Iunii in fruticetis circa *Barterodam*; una, prope *Sickershausen* capta, mihi transmissa est; unam, puncto rufo infra scutellum, vidi in Museo *Comitis de Hoffmannsegg*.

113. T. AULICUS. n.

Pedibus fulvis aut rufis, posticorum tarsis et tibiis nigris, his medio albidis. m. f. (*Mas* facie flava, antennis subtus testaceis; *femina* ore testaceo).

Longitudo 2½—4 linearum. *Caput feminae* ore stramineo aut fulvostramineo, mandibulis apice nigro, clypeo interdum ferrugineo; *maris* facie et ore pallideflavis, mandibulis apice nigro. *Antennae* setaceae; *maris* vix corporis longitudine, fuscae, subtus testaceae articulis 1 et 2 pallideflavis; *feminae* corporis longitudine vel paulo longiores, rarius corpore paulo breviores, apice recurvae, nigrae, subtus ut plurimum fuscae. *Thorax* gibbulus; puncto ante alas alteroque infra alas, saepius attamen obsoletis, feminae praeterea interdum punctis duobus minutis dorsalibus ante

collum, et colli margine supero, flavis; puncto in
scutellum maris fulvo aut rufo, feminae pleru
que flavo. *Scutellum maris* fulvum aut rufu
feminae vel totum albidoflavum, vel apice solo a
limbo albidoflavo. *Alae* mediocres hyalinae; sti
mate et radio stramineis aut fuscis, feminae rari
nigris; radice et squamula pallideflavis; arec
nulla, seu nervo obsoleto exteriore areolae tri
gularis petiolatae. *Pedes* mediocres fulvi, fem
nae interdum rufi; anteriores maris pallideful
aut flavescentes; postici tarsis nigris, tibiis all
basi summa et apice nigris spinis albis, femorib
feminae plerumque geniculo nigro. *Abdom*
maris capite thoraceque vix paulo longius, thora
paulo angustius, segmento 1 canaliculato, 3 inte
dum dorso fuscobadio; *feminae* capite thoraceq
paulo longius, thoracis latitudine, fusiforme a
oblongoovatum, segmento 1 subcanaliculato, rel
quis ut plurimum margine summo subalbent
Aculeus brevissimus.

Marem cepi mense Majo in fruticetis pro
Scheidnich, alterum circa *Sickershausen* captu
Nees ab Esenbeck mecum communicavit. Nonnu
las feminas cepi mensibus Iulii et Septembris
fruticetis prope *Scheidnich* et *Oedelem;* ali
quaedam circa *Warmbrunn*, *Norimbergam* et *G*
nuam captae, transmissae sunt. Genuensis e
omnium minima, scutelloque albo medio nig
a reliquis differt. Norimbergensium altera, a
tennis abdomineque paulo brevioribus, clypeo fe
rugineo, thorace fere toto nigro (punctulo so

albo infra scutellum), scutello apice albo, a reliquis se distinguit.

Varietas:

1. *Scutello toto nigro.* f. — *Thorax* solo puncto albo ante squamulam alarum. *Alae* stigmate et radio nigris. — Caetera sicut in plurimis feminis genuinis.

Unicum individuum *ab Uechtritz* cepit die 27 Iunii in monte prope *Habelschwerdt* in flore Chaerophylli hirsuti.

Nota:

Feminae genuinae hujus speciei *Tryphoni melanoleuco*, n. 110, peraffines sunt; plurimae autem abdomine et antennis longioribus, scutello toto flavo, segmentorum marginibus pallidis obsoletioribus, distinguuntur; sed individuum norimbergense, antennis abdomineque brevioribus etc., cujus supra mentio facta est, inter ambas species medium tenere videtur.

Forsan *Ichneumon Tenthredinum* Scharfenbergii p. 974, n. 39, ad nostram speciem adhiberi posset, nisi mas, a Scharfenbergio descriptus, a mare *aulici* nostri differret.

114. T. OPTICUS. n.

Segmentorum nonnullorum marginibus, l ante alas, oreque albidis; pedibus rufis, po corum tarsis nigris, tibiis albis apice ni m. f. (*Mas* facie tota, scutello, picturis ctoralibus et lateralibus thoracis, nec non c et trochanteribus anterioribus, albidis, ant nis subtus ferrugineis articulis 1 et 2 fl *Femina* scutello et picturis pectoralibu lateralibus thoracis, nec non coxis et troch teribus, rufis, facie antennisque nigris).

Mas.

Statura et proportio partium *Tr. naevii*, n. segmento 1 autem haud subpetiolato sed subse canaliculato.

Longitudo 3 linearum. *Caput* oculis pro nulis; facie oreque flavis, mandibulis apice nig *Antennae* fuscae, subtus ferrugineae articulis 1 flavis. *Thorax* linea ante alas, puncto infra s tellum, lineola sub alis, macula lineari pecto colli parte infera, suturaque laterali inter protl racem et metathoracem, flavis. *Scutellum* flavu *Alae* mediocres subfumatohyalinae, stigmate radio piceofuscis, radice et squamula flavis; are irregulari subpetiolata. *Pedes* subgraciles, ful tibiis pallidioribus; anteriores coxis et trochan ribus albidotestaceis; postici tibiis albis apice gro, tarsis nigris. *Abdomen* segmentis 2—4 m ginibus summis exalbidis.

Femina.

tura et proportio partium omnino feminae antecedentis.

gitudo 3½ linearum. *Caput* ore et clypeo s, apice mandibularum nigro. *Thorax* linea as et puncto infra scutellum albis, pectore athoracis macula laterali rufis. *Scutellum* apice albo. *Alae* subamplae, hyalinae, radio nate nigris, radice et squamula albis; areola ari petiolata, nervo exteriore obsoleto. *Pe*-i, postici tarsis et tibiis nigris, his annulo albo. *Abdomen* ventre et segmentorum marginibus summis albidis. *Aculeus* brevis-iger.

ius speciei par *austriacum Dahl* mecum nicavit; feminam alteram, circa *Norimber*-ptam, *Sturm* transmisit.

116. T. HAEMATODES. n.

Segmentorum marginibus summis albidis; scutello pedibusque rufis, tarsis posticis et tibiarum posticarum apice nigris; ore et linea ante alas flavis. f.

tura et proportio partium *Tr. aulici* femi-. 113; sed antennis paulo brevioribus.

ngitudo 2½ linearum. *Caput* ore flavo. *nae* fuscoferrugineae, articulis 1 et 2 nigris. *x* puncto infra alas et linea apice hamata

ante alas flavis, puncto infra scutellum diluterufo. *Scutellum* diluterufum. *Alae* hyalinae, irideae stigmate testaceo, radio fusco, radice et squamula albidis. *Pedes* fulvorufi; anteriores coxis et trochanteribus subtus flavis; postici tarsis et tibiarum apice nigris. *Abdomen* ventre flavo; dorso marginibus segmentorum 1—4 distinctioribus, 5—7 obsoletioribus, albidis. *Aculeus* exsertus brevis.

Feminam unicam, prope *Warmbrunn* captam, *Manger* transmisit.

117. T. STERNOXANTHUS. n.

Segmentorum marginibus obsoletissime albidis; facie pectore et linea ante alas flavis, pedibus fulvis, coxis anterioribus flavis, tarsis posticis et tibiarum posticarum apice fuscis. ♀.

Statura et proportio partium feminae praecedentis; antennis autem longioribus.

Longitudo 3 linearum. *Caput* ore et facie flavis, hac linea longitudinali abbreviata nigra. *Antennae* porrectae filiformes, longitudine 3 ½ linearum. *Thorax* lineola infra alas, linea apice hamata ante alas, pectoreque, flavis. *Scutellum* flavum, medio diluterufo. *Alae* subhyalinae, irideae, stigmate et radio fuscis, radice et squamula flavis; areola alae dextrae nulla, alae sinistrae irregulari subsessili. *Pedes* rufofulvi; anteriores coxis et trochanteribus flavis; postici tarsis et tibiarum sordidelutearum apice nigris. *Abdomen* segmen-

torum marginibus obsoletissime albidis. *Aculeus* exsertus brevis.

Feminam unicam *Manger* cepit circa *Warmbrunn*.

118. T. BILINEATUS. n.

Segmentorum marginibus substramineis; linea ante alas oreque flavis; pedibus fulvis, posticorum tarsis tibiisque fuscis, his medio pallidis. f.

A reliquis cospeciebus affinibus haec differt praesertim parte antica ségmenti primi latiore convexiore et laeviore.

Longitudo 3 linearum. *Caput* ore flavo. *Antennae* filiformes, corpore breviores, subtus testaceae. *Thorax* gibbulus; linea lata ante alas, lineolaque infra alas, flavis. *Scutellum* medio flavum. *Alae* mediocres hyalinae irideae, radio et stigmate piceotestaceis, radice et squamula flavis, areola nulla. *Pedes* mediocres, fulvi; anteriores coxis et trochanteribus flavis; postici tarsis tibiisque fuscis, his medio albidis. *Abdomen* capite thoraceque angustius et paulo longius, ventre compressiusculo; segmento 1 parte antica subquadrata convexa laevi subcanaliculata, latitudine segmentorum reliquorum, duplo latiore et longiore quam petiolus brevis crassus; segmentis reliquis subtestaceoalbido-marginatis. *Aculeus* subexsertus.

Unum individuum *Manger* cepit prope *Warmbrunn*.

Varietas:

1. *Facie flavopunctata.* f. — *Longitudo* 2 nearum. *Facies* punctis tribus flavis supra cl peum. *Antennae* nigrae, articulo primo subt flavo. *Scutellum* nigrum punctis duobus testac apicalibus. *Tibiae* posticae medio testaceae. Caetera omnino sicut in femina genuina.

Feminam unam cepi vere circa *Scheidnich.*

Nota:

Conferre velis notam ad sequentem.

119. T. SCABRICULUS. n.

Corpore toto subtus flavo; thorace et scutel lineis duabus albidis; segmentis ultimis sul albidomarginatis; pedibus testaceis basi pall dioribus. m.

Statura gracilis plurium marium (v. c. *nitic armillatorii* etc.) sed petiolo paulo distinctioı tuberculis lateralibus magis prominulis.

Longitudo fere 3 linearum. *Caput* flavuı oculis fronte vertice et occipite nigris. *Antenn* graciles, filiformes, corporis longitudine, api curvatae; articulis 1 et 2 subtus flavis, sequent bus subtus testaceis sensim obscurioribus, ultim totis fuscis. *Thorax* gibbulocylindricus nitidu metathorace scabroso opaco; linea suturali an alas, suturisque lateralibus, albidostramineis; pe tore nec non colli et metathoracis parte infe

stramineoflavis. *Scutellum* marginibus lateralibus tenuibus exalbidis. *Alae* mediocres hyalinae irideae, stigmate et radio piceotestaceis, radice et squamula albidostramineis, areola nulla. *Pedes* graciles, testacei, coxis et trochanteribus stramineoflavis, unguibus fuscis; postici tibiis et tarsorum articulis apice subfuscescente. *Abdomen* capitis thoracisque longitudine, thorace fere dimidio angustius, sublineare, subpetiolatum; segmento 1 parte antica aciculata opaca, apicem versus sensim paululum dilatata, latitudine fere duplo longiore, duploque latiore et longiore quam petiolus; 2 et 3 latitudine longioribus, aciculatis, margine nitidis; reliquis brevioribus laevibus nitidis margine summo albente; ventre flavo.

Individuum unicum *fennicum Sahlberg* transmisit.

Nota:

Nisi *Tr. bilineati*, (n. 118) segmenta 1 et 2 laevissima et nitidissima essent, eum pro femina hujus scabriculi habere possem. — Caeterum autem haec species etiam *familiae VIII Cryptorum* perquam affinis est, immo pro mare *Phytodieti nigri* haberi posset, qui, oculis armatis examinatus, etiam segmento 1 subaciculato gaudet.

120. T. ARMILLATORIUS.

Segmentis pallidemarginatis, mediis dorso testaceis; pedibus rufis, anterioribus coxis et trochanteribus flavis, posticis tarsis et tibiarum apice nigris; pectore facie et thoracis picturis albidis. m.

Longitudo 2⅓—4 linearum. ***Caput*** facie et ore flavis aut eborinis, rarius colore roseo tinctis; mandibulis apice fusco. *Antennae* corpore paulo breviores paulove longiores, filiformes, apice plus minus curvatae; subtus articulis 1 et 2 albidis aut flavis, reliquis plerumque ferrugineis aut fulvis. *Thorax* gibbulus; colli margine, pectore, linea suturali lata vel macula ante alas, puncto infra alas, plerumque lineola infra scutellum et sutura laterali inter prothoracem et metathoracem, rarissime etiam puncto dorsali, flavis. *Scutellum* flavum. *Alae* subamplae, hyalinae, irideae; stigmate et radio fuscis aut piceis, rarius testaceis, radice et squamula exalbidis aut flavis; areola vel omnino nulla, vel triangulari irregulari subpetiolata incompleta, aut vestigio obsoletissimo nervi exterioris. *Pedes* subgraciles, rufi; anteriores coxis et trochanteribus, rarius etiam femorum apicibus, pallideflavis; postici tarsis nigris aut fuscis, tibiis testaceis aut exalbidis apice nigro aut fusco, interdum femorum apice nigricante aut fusco vel coxis et trochanteribus totis aut infra pallideflavis. *Abdomen* capitis thoracisque longitudine vel paulo

longius, thorace angustius, depressiusculum; segmentis 2—5 aequilatis; 1 subsessili, subcanaliculato, apicem versus sensim latiore, latitudine plus duplo longiore, tuberculis lateralibus ante basin sitis; colore variabili: *a*) segmento 3 margine et basi pallidetestaceis; segmentis reliquis vel omnibus vel plurimis eorum margine exalbido. *b*) Segmentis exalbidomarginatis, 1 et ultimis interdum totis nigris; colore exalbido aut fulvotestaceo marginis et baseos segmenti tertii, vel etiam quarti, ita extenso ut dorso confluat, tandemque segmenta ipsa interdum exalbida aut fulvotestacea, macula magna laterali nigra, evadant. *c*) Segmentis 2—7 albidomarginatis; 3 rufo, puncto laterali nigro; 4 dorso rufescente.

Haec species, varietatibus omnibus abdominis descriptis, circa *Warmbrunn* reperitur. Varietas *b* omnium est frequentissima, eamque mensibus Iunii et Augusti, in fruticetis et gramine circa *Warmbrunn* et *Scheidnich* cepi. Varietas *a* etiam circa *Helmstadium* degit.

Varietates:

1. *Abdomine nigro, segmentorum omnium aut intermediorum margine exalbido aut testaceo. Thorax* interdum prothorace albidoflavo, regione circa scutellum linea brevi lata juxta radicem alae et macula infra alas nigris, linea lata abbreviata longitudinali fusca ante collum, metathorace subtus et lateribus flavoalbis. — Caetera sicut in speciei genuinae individuis plurimis.

Duo individua, circa *Warmbrunn* capta, unumque *fennicum*, idque picturis thoracis descripti insigne, mihi transmissa sunt.

2. *Abdomine nigro, medio rufo.* — *Abdomen* segmento 2 rufomarginato; 3 et 4 rufis, 4 macula aut puncto laterali nigro; sequentibus interdum obsolete castaneomarginatis. *Thorax* plerumque pectore nigromaculato. — Caetera sicut in pluribus individuis speciei genuinae.

Unum individuum cepi mense Octobris in rubetis prope *Scheidnich*; quaedam alia, circa *Vratislaviam* et *Warmbrunn* capta, mecum communicata sunt.

3. *Scutello nigro, puncto pallido obsoleto.* — *Longitudo* 4 linearum vel paulo minor. *Thorax* colli margine, macula subtriangulari aut linea lata ante alas, puncto infra alas flavis, pectore vel flavo nigromaculato vel nigro maculis duabus flavotestaceis, puncto ferrugineo obsoleto infra scutellum. *Scutellum* ipsum nigrum, puncto apicali ferrugineo aut subtestaceo subobsoleto. *Abdomen* segmentis vel omnibus vel tribus primis exalbidomarginatis; 3 dorso, imprimis ad basin et marginem, testaceo aut subferrugineo. — Caetera sicut in pluribus individuis genuinis.

Duo individua *fennica Sahlbergio* debeo.

4. *Scutello toto nigro.* — *Thorax* linea hamata ante alas, lineola infra alas, colli margine supero et infero pectoreque flavoalbis. *Abdomen*

nentis 2—7 albidomarginatis, 3 dorso ferru-
:otestaceo. — Caetera cum specie genuina
veniunt.
Hoc individuum *Manger* prope *Warmbrunn*
it.

Synonyma:

n. *armillatorius* Grav. Uebers. n. 3758 (haud confundendus cum *Ichneum. armillatorio* Thunb. Ichn. n. 594, abdomine nigro immaculato etc.).

Nota:

Quaeritur an haec species forsan mas sit *Tr.* *moxanthi*, n. 117, aut *sexliturati*, n. 102. — rietas secunda autem pro mare *luteifrontis*, etione tertia, haberi posset, cui colore capitis ...arum pedum abdominis et alarum, nec non ...ctu areolae, respondet.

121. T. FORMOSUS. n.

Prothoracis dorso rufo; ore, picturis thoracis et marginibus segmentorum albidis; pedibus fulvis, posticis tarsis et tibiarum apice nigris. m. f. (*Mas* facie albida, pedibus anterioribus stramineis; *femina* punctis duobus faciei albidis.)

Statura et proportio partium maris sicut in cie antecedente, feminae sicut *Tr. melanoleuci* inae, n. 110.

Longitudo maris $3\frac{1}{2}$, feminae 3 linea
Caput ore et clypeo albidis; facie maris
albida, feminae nigra puncto parvo albido ad
tas oculorum internas. *Antennae maris* fu
subtus ferrugineae articulis 1 et 2 albidis; *fem*
totae ferrugineae, articulis 1 et 2 totis ni
Thorax maris niger, prothoracis dorso rufo;
tore, colli marginibus, linea apice hamata
alas, puncto infra alas alteroque infra scutel
albidis; *feminae* prothorace toto rufo, collo
nigro; lineis punctisque flavis sicut in mare;
tathoracis macula laterali rufa. *Scutellum*
dum. *Alae* hyalinae, stigmate et radio nigri
fuscis, radice et squamula albidis; areola n
Pedes anteriores maris testaceostraminei; fem
fulvi, geniculis trochanteribus et latere ir
coxarum stramineis; postici coxis fulvis, n
subtus stramineis, trochanteribus subtus str
neis, femoribus fulvis geniculis pallidis, t
sordide stramineis, apice, feminae etiam ante b
nigris, tarsis nigris. *Abdomen* segmentorum
ginibus glaucoalbidis; mari praeterea segm
tertii basi et dorso, nec non puncto ad basin
menti quarti, stramineofulvis; ventre albido.
leus brevissimus exsertus albus.

Marem cepi die 25 Maji in gramine p
Kochs Lust; feminam circa *Gottingam*, ne
quo loco et die.

122. T. SANGUINICOLLIS. n.

Prothorace, scutello et pedibus rufis, horum posticis apice nigro; segmentorum marginibus summis albis. m. f. (*Mas* facie, coxis et trochanteribus anterioribus, picturisque thoracis, flavis.)

ngitudo maris $2\frac{1}{3}$—$2\frac{1}{2}$, feminae $2\frac{2}{3}$—$3\frac{1}{3}$ im. *Caput* maris facie et ore, feminae solo lboflavis. *Antennae* filiformes, corporis udine, rufae aut ferrugineae; articulis 1 et 2 , maris subtus flavis. *Thorax* gibbulus, , *maris* collo, metathorace et linea lata lon-inali dorsali prothoracis, nigris; linea apice ta ante alas, lineola infra alas, interdum etiam re, flavis, puncto rufo infra scutellum; *femi-* ollo et metathoracis dorso, interdum etiam longitudinali prothoracis, rarius metathorace t macula laterali prothoracis, nigris, puncto cutellum rufo rarius flavo. *Scutellum* rufum, e rarius flavolimbatum. *Alae* mediocres, e aut subhyalinae, irideae, stigmate et radio ut nigris, radice et squamula pallideflavis; nulla. *Pedes* mediocres rufi; postici tarsis tibiis maris apice nigro feminae vel totis el medio fuscoferrugineo aut exalbido; an- maris coxis et trochanteribus flavis. *Ab-* *maris* subsessile, cylindricum, capite tho- vix paulo longius pauloque angustius, basi riculum opacum, apicem versus sensim

laevius et nitidius; *feminae* capite thora
paulo longius, thoracis latitudine, fusiforn
oblongoovatum; segmentis 2—7 albomarg
feminae etiam margine laterali et ventre a
Aculeus subexsertus brevissimus niger.

Nonnullos mares et feminas *Manger*
Warmbrunn legit. Praeterea quaedam fe
in *Austria* et, mense Maji, prope *Vratisl*
captae, mecum communicatae sunt; unam
linensem?) vidi in Museo *Klugii.*

Nota:

Quo minores feminae sunt, eo magis
niger in thorace praevalet; minima, prope *W*
brunn capta, metathorace toto nigro et protl
macula laterali nigra, a reliquis differt. — E
nis duabus *austriacis,* quas *Dahl* sub nomine
sanguinicollis Ziegleri misit, altera antenni
limbo scutelli et puncto infra scutellum
tibiarum posticarum medio exalbido, insigni

123. T. RIDIBUNDUS. n.

Marginibus segmentorum 2 et 3, pedibı
rioribus, maculisque faciei, flavis.

Statura tota graciliore, imprimis segm
basin versus angustiore, haec species a c
(*Tr. marginatorio,* n. 125, *apiario,* n. 12
differt.

Longitudo 3½ linearum vel paulo
Caput ore et facie flavis, hac linea longitı

nigra. *Thorax* puncto seu lineola obsoleta infra alas, lineolaque sub scutello, flavis. *Scutellum* apice flavo. *Alae* subfumatohyalinae, stigmate et radio fuscis, radice et squamula flavis; areola irregulari subpetiolata. *Pedes* anteriores straminei, coxis et trochanteribus pallidioribus, femoribus externe fuscis; postici coxis et femoribus nigris, trochanteribus stramineis, tarsis tibiisque fuscis, his basi et interne pallidetestaceis. *Abdomen* capite thoraceque paulo longius, thoracis latitudine; segmentis 1—5 sensim dilatatis; 1 latitudine triplo longiore, basin versus subangustato, canaliculato; 2 et 3 margine flavo; sequentibus margine pallido obsoletissimo.

Individua duo *Manger* prope *Warmbrunn* cepit.

124. T. PRUINOSUS. n.

Sericeus, abdomine sessili; pedibus anterioribus rufis, basi nigris; capite thoraceque testaceo-submaculatis. m.

Habitu toto, corpore crassiore, pedibus posticis longioribus et validioribus, femoribus compressis, etc. haec species a cospeciebus reliquis hujus sectionis discedit.

Longitudo paululum ultra 4 lineas. *Caput* puncto ad orbitas oculorum frontales, alteroque ad orbitas occipitales, testaceis. *Antennae* setaceae, porrectae, fere corporis longitudine. *Thorax* gibbus; punctis duobus dorsalibus ante

collum, lineolaque transversa infra scutellum, stramineis. *Scutellum* margine apicali et pı in angulis baseos substramineis. *Alae* medi subfumatohyalinae, stigmate et squamula n radio et radice fuscoferrugineis. *Pedes* anter graciliores, fulvoferruginei, coxis et trocha bus nec non femorum mediorum basi nigris stici longiores et validiores, toti nigri. *A men* sessile, vix capite thoraceque paulo lor thoracis latitudine, oblongoovatum, subtili punctum; segmento 1 longitudine paulo la fasciola laterali marginali obsoleta substram marginibus segmentorum summis substramin

Unicum marem *austriacum Dahl* transmi

Varietas:

1. *Pedibus stramineis, coxis et trochant fuscis; posticis etiam tibiis tarsisque fusci* — *Statura* gracilior, indeque segmentum gustius, quam in mare genuino. — *Long* 3 linearum. *Caput* palpis, orbitis oculorum i nis et parte media externarum, stramineis. *tennae* articulo 1 subtus fuscoferrugineo (art reliquis deficientibus). *Thorax* punctis d obsoletis ante collum et lineola sub scutello mineis. *Scutellum* apice stramineo. *Alae* hyalinae; stigmate radio et squamula fusco radice straminea. *Abdomen* capite thora paulo longius, thoracis latitudine, oblongum sile, sericeum; segmento 1 apicem versus

dilatato, latitudine longitudinis; marginibus segmentorum omnium summis subtestaceis.

Marem unicum *gallicum Brongniart* mihi transmisit.

125. T. MARGINATORIUS.

Marginibus segmentorum 1 et 2 fascia lata flava, segmentis reliquis subflavomarginatis; facie, maculis thoracis, tibiisque flavis.

Longitudo 3⅓—4 linearum. *Caput* subglobosum, confertim et subtilissime punctum; ore et facie, plerumque etiam macula genarum, flavis; linea longitudinali faciei, regione infra antennas, sutura inter faciem et clypeum, apiceque mandibularum nigris. De partibus oris v. notam. *Antennae* subsetaceae, corpore dimidio paulo longiores, fuscae; subtus fulvae aut fulvotestaceae, articulis 1 et 2 flavis. *Thorax* gibbus; colli marginibus, interdum subobsoletis, maculis duabus dorsalibus ante collum, lineola infra scutellum alteraque infra alas, plerumque puncto laterali prothoracis, flavis. *Scutellum* flavum. *Alae* mediocres, hyalinae seu subfumatohyalinae; stigmate radio et squamula fuscis aut nigris, radice flava; areola subregulari subpetiolata. *Pedes* mediocres subgraciles; anteriores nigri, subtus flavi, tibiis tarsisque saepius totis flavis, tibiis mediis tamen externe apicem versus semper plus minus fuscis aut nigris; coxis mediis plerumque nigris subtus

puncto flavo, rarius totis nigris; postici coxi
femoribus nigris, trochanteribus rarius totis ni
aut flavis, plerumque supra nigris subtus fl
tibiis flavis apice et summa basi nigris aut ni
fuscis, tarsis vel rufis aut flavofulvis articulo
apicibus fuscis, vel fuscis basi articuli primi
etiam secundi flava. *Abdómen* capite thorace
paulo longius pauloque angustius, sessile, sul
lindricum, apice paulo crassiore; segmento 1
tudine paulo longiore, aequilato, scabroso, li
duabus elevatis, margine lato flavo, rarius ma
dorsali flava cum margine flavo confluente; 2 p
tis confertis scabroso, margine lato, plerum
punctis duobus dorsalibus cum margine conflue
bus, flavis, rarius segmento toto flavo anguli
seos solis nigris; 3—4—6 margine summo do
glauco aut flavicante, 3 praeterea rarissime ma
dorsali didyma flavicante; 5 et 6 ventre pleri
(feminis?) sub specie valvulae prominentibus.

Quaedam individua cepi, fine Septembris
pino sylvestri circa *Trajectum ad Viadrum;* i
nulla *ab Uechtritz* legit circa *Steglitz et Zitta*
eadem arbore; *Klugio* pluria individua pron
runt *e larvis Tenthredinis pini.* — Alia, c
Warmbrunn, Sickershausen, Vindobonam, 1
mam et *Aboam* capta, transmissa sunt.

Varietates:

1. *Segmentis* 1 *et* 2 *margine medio do*
flavo. — *Longitudo* 2⅔—4½ linearum. *A*
men segmentis 1 et 2 margine dorsali medio fl

3 et 4 plerumque summo margine obsolete testaceo. — Caetera omnino sicut in specie genuina; *facie* rarissime nigra, orbitis oculorum frontalibus, lineolis duabus longitudinalibus brevibus infra antennas, maculisque duabus parvis supra clypeum, flavis; *thorace* rarissime fere toto nigro, solis punctis duobus ante collum et lineola infra scutellum flavis.

Individua quaedam, circa *Warmbrunn, Sickershausen, Hannoveram* et in *Hercynia* capta, mecum communicata sunt. Nonnulla *ab Esenbeck* nactus est *e larvis Pteroni pini* et *rufi.* — Individuum maximum, idque abdomine paulo breviore, prothorace fere toto nigro, genis coxis anterioribus et trochanteribus posticis totis nigris, a reliquis discedens, e collectione *Roentgeniana* in meam translatum, forsan circa *Niesky* captum est. Omnium individuorum minimum autem, idque unicum facie nigra flavomaculata, *Sahlberg* e *Fennia* transmisit.

2. *Segmentis* 1—6 *marginibus aequalibus flavis.* — *Longitudo* 2½—4 linearum. *Caput* ore et facie flavis aut ferrugineis; regione infra antennas, linea longitudinali, lineaque transversali aut fascia supra clypeum, nigris; macula genarum flava. *Antennae* vel sicut in specie genuina, vel fuscae apicem versus et subtus diluteferrugineae. *Abdomen* segmentis 1—6 flavomarginatis, marginibus aequalibus plus minus tenuibus; margine segmenti primi rarius in puncta tria dissoluto. — Caetera cum specie genuina conveniunt.

Quaedam individua in Museo *Comitis de Ho mannsegg* vidi, unum *fennicum Sahlberg* mec communicavit.

Synonyma:

Ichn. marginatorius Fabr. Ent. p. 145, n. 48; bitat Kiliae.

Cryptus marginatorius Fabr. Piez. p. 76, n. 24

„ Trentep. in Iside 1826 p. 223 in Adn. (tamen femorum nigrorum nulla fit m tio.)

Ichn. amictorius Panzer Fauna Fasc. 80, tab. habitat Norimbergae. (Haec icon, cae ris optime ad nostra specimina quadra cellularum cubitalium numero forma situ longe differt, nescio an enormit speciminis exhibiti, an incuria delin toris aut sculptoris.)

Nota:

De *Ichneumone marginatorio* reliquorum a torum, qui huc haud spectat, conferas quaeso q sub *Ichn. occisorio*, n. 149, monui.

Antennas et *oris partes Nees ab Esenb* accuratius examinavit et his verbis descripsit:

Antennae breviusculae recurvae filiformi-se ceae, pubescentes, articulis 37. Radicula bre sima; scapo cylindrico, apice excavato; pedice disciformi, exserto; articulo accessorio (quar annuliformi; reliquis subcylindricis decrescen

bus, contiguis, 4 anterioribus multo longioribus, extremis subtransversis, ultimo oblongo obtuso.

Clypeus linea arcuata, puncto utrimque impresso, discretus, transversus, margine infero rotundato. — *Labrum* breve transversum, fere totum retractum. — *Mandibulae* arcuatae latae, nec crassae, diametro baseos et apicis subaequalibus, margine supero et infero angustis, prominulis, facie exteriori convexiuscula laeviuscula, apice acuto bifido, dentibus aequalibus acutis. *Maxillae* longitudine labii idque amplectentes: *Stipes* valde compressus, facie infera cornea angusta linearilanceolata, apice parum obliqua, planiuscula: *Mala* stipitis longitudine, membranacea, biarticulata; articulo infero majore subquadrato, apice cordiformi, lobo interiori majori plano, rotundato, exteriori minori erecto ovato obtuso; articulo superiori angustiori, e sinu inferi enato, quadrato, marginibus supero et exteriori rectis, interiori parum arcuato ciliato, angulo exteriori acuto. — *Palpi maxillares* mala circiter duplo longiores, pubescentes incurvi; articulis inaequalibus, primo clavato truncato, secundo et tertio cultriformibus, quarto rhomboideo tenuiore, quinto tenui filiformi, acutiusculo, longitudo relativa $\frac{1}{2}$. 3. 5. 4. — *Labium: Mentum* corneum obconicum convexiusculum laeve, apice rotundatum obsolete tridentatum, dentibus obtusis: *Lingua* membranacea, mento dimidio brevior et angustior, rectiuscula, apice acute emarginata, laciniis triangularibus acutiusculis, parum deflexis,

13*

ciliatis. — *Palpi labiales* linguam haud duplo excedentes, filiformes, pubescentes, quadriarticulati; articulo primo longo clavato truncato, secundo et tertio brevissimis, fere obovatis aut obconicis, quarto tenui filiformi acutiusculo.

126. T. APIARIUS. n.

Marginibus segmentorum, maculis capitis, pedibus anterioribus subtus, tibiis posticis pro parte, flavis.

Statura et proportio partium speciei antecedentis.

Longitudo vel paulo supra vel paulo infra 4 lineas. *Caput* ore, orbitis oculorum internis, macula faciali, flavis. *Antennae* nigrofuscae; articulis 1—3 totis nigris, sequentibus subtus ferrugineis. *Thorax* lineola sub scutello flava. *Scutellum* apice flavo. *Alae* fumatohyalinae, marginem exteriorem versus fuscohyalinae; stigmate radio radice et squamula fuscis, rarius stigmate rufo radio et radice ferrugineis; areola irregular subpetiolata. *Pedes* anteriores subtus flavi, trochanteribus totis fuscis, tibiis externe, praesertim apicem versus, fuscescentibus; postici tibiis flavis, externe fuscescentibus apicem versus nigris. *Abdomen* segmentis flavomarginatis; 1 interdum solo puncto marginali flavo, rarissime toto nigro.

Individuum unum vidi in Museo *Klugii;* alterum, idque minimum, segmento 1 puncto marg

nali flavo, prope *Sickershausen* captum, tertium, idque maximum, segmento 1 toto nigro, circa *Dresdam* captum, mihi transmissa sunt.

Varietas:

1. *Facie tota maculisque thoracis flavis.* — *Longitudo* fere 5 linearum. *Caput* ore facie et genarum parte infera flavis. *Antennae* subtus rufae, articulis 1—3 totis nigris. *Thorax* collo, linea transversali infra scutellum, lineola infra alas, linea laterali perpendiculari prothoracis, maculaque laterali metathoracis, flavis. *Scutellum* flavum. *Alae* fumatohyalinae, marginem exteriorem versus fuscohyalinae, stigmate et radio rufis, radice et squamula flavis; areola triangulari subsessili. *Pedes* anteriores flavi, basi trochanterum et latere [illegible] femorum fusconigris; postici nigrofusci, [illegible]bus femorum trochanterum et coxarum flavis, [illegible] flavis apice nigro. *Abdomen* segmento 1 macula marginali, sequentibus margine, ultimis fere totis, flavis.

Unicum individuum, circa *Trajectum ad Moenum* captum, *de Heyden* transmisit.

127. T. INCISUS. n.

Segmentis canalicula transversali incisis; macula ante alas, femoribus, tibiis et abdomine flavis, segmentorum macula dorsali nigra.

Statura brevior et crassior quam in reliquis speciebus.

Longitudo paululum ultra 2 lineas. *Caput* (flavo. *Antennae* filiformes, porrectae, corp paulo breviores, ferrugineae, supra obscurior articulo 1 nigro subtus flavo. *Thorax* globos macula ante alas et lineola infra scutellum fla *Scutellum* flavum pulvinatum. *Alae* subhyalin irideae, stigmate stramineoflavo, radio fusco, rad flava, squamula nigra; areola subtriangulari s sili. *Pedes* flavi; trochanteribus et coxis nig anterioribus subtus flavis. *Abdomen* capite tl raceque paulo longius et paulo latius, subsess subovatum; segmento 1 latitudine longitudi scabro, lineis duabus elevatis, nigro, marg flavo; 2—5 transversis, linea media transver incisis et quasi bipartitis, flavis, macula dor nigra in parte basali; 6 et 7 flavis dorso nigro.

Individuum unicum *a Steven* e *Tauria* mec communicavit.

SECTIO III.

Scutello pallido; abdomine vel toto rufo, vel rufo et nigro.

Scutellum rarius totum rufum (*Tr. nigricipeti*), aut totum flavum (*Tr. nigrolineato*), sed plerumque macula seu puncto albido, interdum minuto (in *Tr. intermedio, albocincto*), notatum est. — *Abdomen* rarius totum rufum (*Tr. nigricipeti*), aut fulvum segmentorum marginibus flavis (*Tr. nigrolineato*), aut tricolor (*Tr. albocincto*) est, plerumque rufum, basi apiceque, vel basi sola, nigrum. *E sectione secunda* huc spectant *Tr. armillatorii* varietas abdomine nigro, medio rufo, nec non *Tr. aulici* et *formosi* mares et *Tr. marginatorius*, abdominis dorso badio-, seu fulvo-, seu flavo-maculato. — *E sectione quarta* varietas *Tr. elegantuli*, scutelli apice flavo, adpropinquat.

128. T. IMMATURUS. n.

Scutello rufo; abdomine pedibus et facie testaceostramineis; ano, coxis posticis et tibiarum posticarum apice, nigris, m.

Longituc [illegible] *Caput* ore et facie flavis. *Ant*[illegible] subsetaceae, corporis longitudine, [illegible]e, s[illegible] dilutiores, articulo 1 n[illegible] su[illegible]*ax* gibbulus; lineola [illegible] alas, [illegible]te rufa ante alas, punc[illegible] rufum. *Alae* subhyalinae, s[illegible] ate [illegible]fis, radice et squamula flavis; areola nulla. *Pedes* subelongati flavi; postici coxis nigris rufomaculatis, femoribus rufis, tibiis apicem versus rufis apice ipso nigro. *Abdomen* capite thoraceque vix paulo longius et paulo angustius, depressiusculum; segmentis 1—5 sensim latioribus, 1—3 flavis, 4 rufo basi flava, 5 rufo disco nigro, 6 et 7 nigris.

Marem unicum *Manger* prope *Warmbrunn* cepit.

129. T. RUFUS. n.

Rufus, scutello flavo; capite thoraceque nigris, flavo rufoque maculatis; pedibus posticis nigromaculatis. f.

Longitudo 7—7½ linearum. *Caput* vel nigrum, ore flavo, mandibularum apice nigro, fa[illegible] flava aut rufa orbitis oculorum flavis, semper aut[illegible]

ngitudinali nigra aut fulva, orbitis oculo-
ernis et externis totis latis rufis; vel rufum,
rumque facie testaceis aut flavis, regione
emmata nigra, oculis cinereis. *Antennae*
breviores aut fere ejus longitudine, subse-
apice curvatae, rufae, articulo 1 vel supra
nigro, interdum etiam articulis 2—4 supra
Thorax gibbulus niger; macula aut linea
alas rufo flavoque mixta, lineola infra alas
ue infra scutellum rufis aut flavis; saepius
acula aut puncto laterali prothoracis, colli
laterali vel etiam supero, sutura laterali
othoracem et metathoracem, rufis, inter-
ore flavo mixtis; ut plurimum etiam lineis
dorsalibus longitudinalibus tenuibus rufis;
racis dorso vel toto fulvo vel maculis dua-
is aut rufis. *Scutellum* flavum. *Alae* fla-
fumatohyalinae, stigmate et radio rufis aut
eis, radice et squamula flavis, areola irre-
majore minoreve, petiolata. *Pedes* gra-
ibelongati; vel rufi, anteriores pallidiores
avi, coxis posticis basi nigra; vel coxis et
eribus omnibus plus minus nigromaculatis,
us posticis basin versus nigris; vel femori-
iis basi nigricante, posticis nigris apicem
ut superne rufis geniculo flavo; tibiis po-
vis, apicem versus fulvis aut rufis, apice
rumque nigricante; tarsis fulvis aut flavi-
, anterioribus pallidioribus. *Abdomen*
duplo longius, ejusque latitudine vel pau-
angustius, elongatofusiforme, apice sub-

crassius et subcompressiusculum; segmento naliculato, apicem versus sensim dilatato, subpetiolato, latitudine triplo longiore, nigr rufo, vel nigromaculato, semper autem ma fulvo aut flavo; sequentibus rufis, 2 interdum gine flavo, 5 et 6 interdum linea transversali cante. *Aculeus* brevissimus exsertus.

Nonnulla individua, circa *Warmbrunn*, *tislaviam* et *Aboam* capta, mecum commu sunt; quaedam alia, in *Hercynia* et circa *B num* capta, vidi in Museis *Comitis de Hoffm egg* et *Klugii*. — Maximum, cum aliis Warmbrunn captum, picturis pallidioribus c thoracis abdominis et pedum, areolaque m a reliquis se distinguit.

Nota:

Conferre velis notam ad sp. sequentem.

130. T. NIGRICEPS. n.

Rufus, capite nigro, ore rufo.

Longitudo 5½ linearum. *Antennae* sul ceae porrectae, corporis longitudine, supra cescentes. *Thorax* gibbus. *Alae* mediocres linae, stigmate piceostramineo, radio fusco, r testacea, squamula rufa, areola nulla. *Pede* diocres subelongati. *Abdomen* thorace dupl gius, ejus autem latitudine, apicem versus s dilatatum; segmento 1 sicut in specie praece

m qua hic Tryph. statura et proportione par-
convenit) formato, canaliculato, tuberculis
alibus in medio sitis.
Unum individuum *Roentgen* cepit mense Iunii
ercynia; duo alia vidi in museo *Klugii*.

Nota:

Haec species et antecedens, segmento primo
ore subpetiolato, tuberculis lateralibus in me-
itis, ad familiam primam propius accedunt.

131. T. NIGROLINEATUS. n.

Flavus, oculis ocellis et lineis tribus thoracis nigris, segmentis 1—4 dorso fulvis. f.

Longitudo 2⅔ linearum. *Caput* mandibula-
apice oculis et ocellis nigris. *Antennae* sub-
rmes, corpore paululum longiores, apice cur-
, ferrugineae, apicem versus obscuriores,
ulo 1 flavo. *Thorax* gibbus, lineis tribus lon-
linalibus parallelis dorsi prothoracis nigris.
amplae hyalinae, stigmate et radio pallide
aineis, radice et squamula flavis, cellula cubi-
intermedia nulla. *Pedes* mediocres; postici
defulvi, trochanteribus et coxis flavis, tarsis
icantibus. *Abdomen* capitis thoracisque lon-
dine, thorace vix paulo angustius, ovatum,
nentis 1—4 fulvis margine flavo, sequentibus
is. *Aculeus* niger brevissimus.

Feminam unicam *norimbergensem* Sturm transmisit.

Nota:

Conferre velis notam ad *Tr. exornatum*, n. 14.

132. T. ALBOCINCTUS.

Scutelli apice rufo; abdomine rufo, basi nigra, marginibus segmentorum albidis; pedibus anterioribus flavis, coxis et latere supero femorum nigris. m.

Statura et proportio partium *Mesolepti cinctuli*, n. 23; segmento 1 autem minus angusto.

Longitudo 4—4⅓ linearum. *Caput* ore stramineo, mandibularum basi et apice nigris. *Antennae* fuscae, subtus pallidiores aut fulvae, articulis 1—4 totis nigris. *Scutellum* puncto parvo apicali rufo aut fulvo. *Alae* hyalinae, stigmate et radio stramineis aut fuscis, radice straminea, squamula nigra; areola subirregulari subpetiolata. *Pedes* anteriores flavi, coxis et femorum latere superiore nigris, trochanteribus interdum supra nigris; postici nigri, tibiis medio albidis apice subtus ferrugineis, tarsis fuscis, femorum apice flavicante. *Abdomen* segmento 1 laevi aut subcanaliculato nigro; 2 nigro, margine rufo aut castaneo; 3 rufo aut castaneo, margine albido, angulis baseos aut basi tota nigris; 4 rufo aut castaneo, margine albido, basi et interdum fascia ante marginem nigris

sequentibus rufis aut castaneis, margine albido, interdum basi nigra, lateribus flavomarginatis.

Mares tres, circa *Vindobonam*, *Genuam* et in regione *Pedemontana* capti, mihi transmissi sunt.

Synonyma:

Ichn. albicinctus Grav. Ped. n. 126.

133. T. TRIANGULATORIUS. n.

Abdomine pedibusque rufis, basi nigris; facie flavomaculata. m.

Statura et proportio partium omnino sicut in individuis gracilioribus speciei antecedentis.

Longitudo 4 linearum. *Caput* ore et facie flavis, macula magna triangulari faciei et apice mandibularum nigris. *Antennae* fulvae, supra fuscae, articulo 1 nigro. *Thorax* gibbus, puncto infra scutellum flavo. *Scutellum* flavum. *Alae* subamplae, hyalinae, radio et stigmate nigris, squamula et radice flavis; areola irregulari subsessili. *Pedes* graciles; anteriores fulvi, coxis et trochanterum basi nigris; postici rufi, coxis trochanteribus et femorum summa basi nigris, tarsis et tibiarum latere externo rufofuscis. *Abdomen* thorace fere duplo longius, eoque angustius, subclavato-fusiforme; segmento 1 canaliculato, basin versus sensim angustato, nigro; 2 nigro, margine rufo; reliquis rufis aut castaneis, macula dorsali, distinctiore vel obsoletiore, nigra.

Marem unum cepi mense Iunio in fruteto p
Fürstenstein; alterum *norimbergensem S*
mecum communicavit.

Varietas:

1. *Coxis anterioribus flavomaculatis, a*
mine tricolore. — *Statura* et proportio par
omnino individuorum crassiorum speciei pr
dentis, n. 132.

Longitudo 3½—4 linearum. *Caput* ore fl
facie vel flava infra antennas nigra, vel nigra
tis oculorum internis et lineolis duabus brev
longitudinalibus flavis. *Antennae* rufae aut f
gineae, supra fuscae, apice plerumque totae r
articulis 1—3 totis nigris. *Thorax* totus n
Scutellum apice summo flavo. *Alae* subfun
hyalinae, stigmate et radio piceis aut fuscis, r
et squamula flavis, areola irregulari subpetio
Pedes anteriores coxis nigris subtus vel totis f
vel puncto flavo, trochanteribus flavis, femo
rufis, tibiis et tarsis diluterufis aut pallidetesta
postici coxis nigris interdum subtus flavis, troc
teribus flavis interdum supra nigris, femoribus
puncto basali alteroque apicali nigris, tibiis
aut testaceis apice et annulo ante basin nigric
bus, tarsis nigricantibus. *Abdomen* segmen
nigro; 2—5 rufis, basi nigra, 3—5 margine
sali glauco; 6 flavicante, interdum basi rufa; 7
aut flavo.

Unum individuum *Richter*, mense Maji, p
Vratislaviam, alterum *Manger* prope *W*

rum ceperunt, tertium *Besser* e *Volhynia* transmisit.

Nota:

Conferas notam ad *Mesoleptum cinctulum* n. 23. — Forsan hic *triangulatorius* cum *albocincto*, n. 132, in unam speciem, cinctulo cognatam, conjungi deberet.

134. T. TRICOLOR. n.

Abdomine rufo, marginibus segmentorum flavis, segmento 1 toto nigro; pedibus facie et pectore flavis. m.

Statura et proportio partium omnino specierum duarum antecedentium; sed tuberculis lateralibus segmenti primi multo magis prominentibus. — *Longitudo* 4¼ linearum. *Caput* testaceoflavum, fronte et vertice nigris. *Antennae* articulo 1 nigro, subtus flavo; 2—4 nigris; sequentibus testaceoflavis, supra fuscis sensim ferrugineis. *Thorax* collo, pectore, puncto infra scutellum, lineaque infra alas, flavis. *Scutellum* flavum. *Alae* subhyalinae; radio stigmate radice et squamula pallidestramineis; areola triangulari irregulari subpetiolata. *Pedes* anteriores flavi, femoribus supra rufofulvis; postici coxis flavis supra nigris, trochanteribus flavis, femoribus testaceofulvis basi summa nigra, tibiis sordidetestaceis basi flava, tarsis fuscis. *Abdomen* segmento 1 nigro, reliquis fulvorufis margine flavicante.

Marem unicum, prope *Trajectum ad Moe*
captum, *de Heyden* transmisit.

135. T. ICTERICUS. n.

**Abdomine rufo, segmenti primi basi r
maculis duabus dorsalibus thoracis, femc
tibiisque anterioribus subtus, tibiis pc
ante basin, flavis. f. ?**

Longitudo 3 linearum. *Caput* orbitis o
rum frontalibus flavis tenuissimis. *Antenna*
formes, corpore dimidio vix paulo longiores,
curvatae, fuscae. *Thorax* gibbus; colli mar
bus, lineis duabus obliquis ante collum, lin
que sub scutello, flavis. *Scutellum* flavum.
mediocres hyalinae; stigmate radio et squa
fuscis, radice straminea; areola triangulari ir
lari subpetiolata. *Pedes* subgraciles, nigri;
riores femoribus tibiisque subtus olivaceoflav
tibus; postici tibiis ante basin olivaceis. *A
men* capitis thoracisque longitudine et latitu
sessile, oblongum, convexum, rufum; segme
latitudine paululum longiore, aequilato, basi n
lineis duabus elevatis.

Unicum individuum, ut videtur sexus femi
Brongniart e *Gallia* transmisit.

136. T. SEGMENTARIUS.

Abdominis medio rufo; pedibus anterioribus rufis, coxis et trochanteribus nigro flavoque maculatis; tibiis posticis basi albida; facie et antennarum basi subtus flavis. m. f.

Statura maris gracilior est quam feminae, ique statura et partium proportione *Tryphonis ıalis*, e sectione quarta, convenit; segmento 1 men paulo breviore. *Femina* affinis est *Meso-o ruficorni* n. 26 qui autem segmento 1 lon-e et angustiore differt.

Longitudo 3½, feminae interdum 4, linearum. *ut* ore et facie flavis, mandibulis apice nigro, inae etiam linea longitudinali faciei nigra. *An-ae* rufae aut ferrugineae, supra obscuriores, iculis 1 et 2 nigris subtus flavis; feminae supra totae vel basin versus fuscae. *Scutellum* apice o; feminae interdum fere totum flavum. *Alae* fumatohyalinae, stigmate et radio piceis aut is, radice et squamula flavis; areola irregulari, olata aut subpetiolata, nervo exteriore in fe-a interdum subobliterato. *Pedes* anteriores *is* fulvi, trochanteribus et coxis flavis, his cto laterali nigro, *feminae* rufi, coxis nigris e flavo, trochanteribus flavis plerumque supra ıcto nigro; postici nigri, trochanteribus maris ce flavo feminae apice ferrugineo, tibiis a medio basin albidis aut interdum in femina testaceis.

Abdomen segmento 1 nigro, feminae apice 2—4 rufis; sequentibus maris totis nigris; nae segmento 5 vel nigro lateribus fuscis, ve margine obscuriore, vel toto rufo, 6 pleru nigro, rarius rufo disco nigricante, 7 nigro. *leus* brevissimus niger.

Marem unicum cepit *Richter* in sylva] *Landshut*, in umbellatis. — Feminae plures, *Norimbergam* et in *Etruria* captae, mecum municatae sunt.

Varietas:

1. *Coxis anterioribus totis flavis, th flavomaculato.* m. — *Longitudo* fere 4 line *Thorax* collo, pectore, punctisque duob radicem alarum, flavis. *Pedes* coxis flavis,] cis supra nigris; trochanteribus flavis; femo anterioribus fulvis, posticis rufis apice nigro; sordideflavis, posticis apice nigro; tarsis ante bus testaceis, posticis nigris. *Abdomen* seg tis 2—4 et basi quinti rufis.

Hunc marem *Richter* mense Iulii circa *stenstein* cepit.

Synonyma:

Ichn. segmentarius Fabr. Mant. p. 262, n, 27: bitat Kiliae.
„ Gmel. ed. Linn. p. 2681, n. 97.
„ Villers p. 152. n. 52.
„ Olivier p. 172. n. 41.

Ichn. segmentorius Fabr. Ent. p. 149, n. 63.
Bassus segmentorius Fabr. Piez. p. 97. n. 13.

Nota:

Ichn. segmentorius Thunb. Ichn. n. 515 huc non spectat, segmentis 1—3 flavis distinctus.

137. T. COLON. n.

Abdominis medio rufo; pedibus anterioribus fulvostramineis, coxis et trochanteribus albido nigroque variis; tibiis posticis basi exalbida, facie flava, antennarum annulo albo. m.

Longitudo 3—4 linearum. *Caput* facie oreque flavis. *Antennae* subsetaceae, fere corporis longitudine, apice curvatae, nigrofuscae; articulis 1 et 2 subtus, 12—15 totis, albidoflavis. *Thorax* gibbus, infra scutellum puncto albidoflavo. *Scutellum* albidoflavum. *Alae* mediocres subfumatohyalinae, stigmate et radio piceis, radice et squamula flavis; areola nulla. *Pedes* subgraciles; anteriores coxis nigris subtus plus minus albidis, trochanteribus albidoflavis superne puncto nigro, femoribus fulvis, tibiis tarsisque pallideflavis, unguibus anticis ferrugineis, mediis fuscis; postici coxis et trochanteribus nigris, femoribus rufis geniculo nigro, tibiis nigris basi sordidealbida, tarsis fusconigris, articulo 3 interdum ferrugineo, 4 flavicante aut exalbido rarius fuscescente. *Abdomen*

capite thoraceque paulo longius et angustius, apicem versus sensim dilatatum, subpetiolatum; segmento 1 laevi, latitudine triplo longiore, nigro, interdum margine castaneo; 2 rufo, interdum macula dorsali nigricante; 3 et 4 rufis, hoc interdum margine nigricante; 5 nigro basi badia; 6 et 7 nigris margine summo albido.

Hanc speciem semel cepi mense Augusto, in fruticetis prope *Grohnde;* duo individua, prope *Warmbrunn* capta, *Manger* transmisit.

138. T. CRURALIS. n.

Abdominis medio pedibusque rufis, tibiis posticis albidis apice nigro, tarsis posticis nigris; ore stramineo. f.

Longitudo 3 linearum. *Caput* ore stramineo, mandibulis apice nigro. *Antennae* corpore breviores, setaceae, apice subcurvatae, fuscae, subtus ferrugineae. *Thorax* gibbulus; puncto albo infra scutellum, altero infra alas. *Scutellum* album. *Alae* mediocres, subhyalinae, stigmate et radio nigris, radice et squamula albis; areola irregulari subpetiolata. *Pedes* mediocres rufi; tibiis anterioribus externe albidis, posticis albidis apice nigro; tarsis posticis nigris. *Abdomen* subsessile, vix capitis thoracisque longitudine, thorace paulo angustius; segmento primo subcanaliculato, basin versus sensim paulo angustato, latitudine duplo

longiore, nigro, margine rufo; 2—4 aequilatis rufis; sequentibus nigris. *Aculeus* brevissimus, niger.

Feminam unicam, prope *Vindobonam* captam, *Dahl* mecum communicavit.

139. T. EXSTIRPATORIUS. n.

Abdominis medio pedibusque rufis, coxis et trochanteribus anterioribus pallidioribus, coxis posticis basi nigra; facie flava. m. f. (*Mas* antennis nigris; *femina* antennis subtus testaceis.)

Longitudo 3 linearum; femina interdum paulo minor. *Caput* ore et facie flavis; hac interdum lineola abbreviata longitudinali punctoque laterali clypei nigris; apice mandibularum nigro. *Antennae* filiformes, *feminae* corpore breviores, testaceae, supra fuscae, articulo 1 interdum toto nigro; *maris* totae nigrae, paulo longiores quam feminae. *Thorax* gibbulus; feminae plerumque lineola infra scutellum flava. *Scutellum* apice flavo. *Alae* mediocres subhyalinae, stigmate et radio fuscis, radice et squamula flavis; areola irregulari subpetiolata nervo exteriore interdum tenui et mari fere toto deficiente. *Pedes* mediocres, rufi; anteriores coxis et trochanteribus testaceis aut flavis, illis basi nigra; postici coxis basi nigris, rarius fere totis nigris. *Abdomen* capitis thoracisque longitudine et latitudine, oblongoovatum, subpetiolatum; seg-

mento primo canaliculato, basin versus angust latitudine duplo longiore, nigro, apice rufo; : 3 rufis, interdum punctis duobus dorsalibus nig 4 rufo, plerumque ante marginem fusco; 5 et 6 totis nigris vel basi rufis; 7 maris exalbido femi fulvo. *Aculeus* brevissimus fulvus.

Mares et feminas nonnullos cepi mense Iı in gramine circa *Vratislaviam*; quasdam femi circa *Warmbrunn* et *Norimbergam* captas, acc norimbergensis a reliquis differt linea nigra fa et segmentis 5 et 6 basi rufis.

140. T. LATICEPS. n.

Abdominis medio pedibusque rufis, coxi femoribus posticis nigricantibus; antennis fis; ore facie genisque flavis. m.?

A praecedente haec species differt capite c siore, segmento primo paululum longiore.

Longitudo 4 linearum. *Caput* subbuccat thorace latius, ore facie et genis flavis. *Anten* corpore breviores, luteorufae, supra obscurio *Thorax* gibbulus, collo subtus rufescente, line infra scutellum flava. *Scutellum* flavum. *A* fumatohyalinae, stigmate et radio fuscis, radic squamula flavis; areola triangulari irregulari s petiolata. *Pedes* anteriores testaceorufi; pos femoribus coxis et trochanteribus nigrofuscis, subtus testaceis, tibiis tarsisque rufis superne f

cescentibus, tibiis summa basi testacea. *Abdomen* capite thoraceque parum longius, thoracis latitudine, oblongum; segmento 1 latitudine duplo longiore, apicem versus sensim dilatato, canaliculato, nigro, margine summo rufo; 2—4 rufis; 5 nigro, summo margine et macula laterali castaneis; 6 et 7 nigris; 7 membro conico brevi nigro exserto, sicut in pluribus maribus.

Unicum individuum, circa *Halam Saxonum* captum, *Germar* mecum communicavit.

141. T. LUTEIFRONS. n.

Abdominis medio rufo; pedibus fulvis, tibiis pallidioribus, posticis apice nigro; facie testacea. f.

Longitudo 2⅓ linearum. *Caput* facie et ore flavoferrugineis, apice mandibularum nigro. *Antennae* subfiliformes, corpore paulo breviores, apice curvatae, fuscae, subtus fuscoferrugineae articulo 1 sordide albido. *Thorax* gibbulus. *Scutellum* album. *Alae* mediocres hyalinae, stigmate et radio fuscis, radice et squamula flavescentibus; cellula cubitali intermedia nulla. *Pedes* mediocres, fulvorufi, trochanteribus stramineis; postici tarsis nigris, tibiis albidis apice nigro. *Abdomen* capitis thoracisque longitudine et latitudine, ovatum, subpetiolatum; segmento primo basin versus sensim angustato, latitudine fere duplo longiore, scabriculo, nigro, lineis duabus elevatis obsoletis;

2 nigro apice rufo; 3 rufo; 4 nigro, fascia obs rorufa; sequentibus nigris margine summo pall cente. *Aculeus* exsertus brevissimus niger.

Feminam unam cepi mense Iunio pr *Oedelem.*

Nota:

Conferas notam ad *Tr. armillatorium*, n. 1

142. T. INTERMEDIUS. n.

Abdominis medio pedibusque rufis, coxis non tarsis posticis et tibiarum posticarum ap et summa basi nigris; ore alboflavo. f.

Statura et proportio partium speciei prae dentis.

Longitudo 2⅔—3 linearum. *Caput* ore fla mandibulis apice nigro. *Antennae* subfiliform vix corpore paulo longiores, apice recurvae, fuscae subtus ferrugineae, vel nigrae subtus fusc articulis 1—3 semper totis nigris. *Scutellu* apice vel sordide albido vel pallideflavo. *Al* hyalinae, stigmate et radio nigris, radice et squ mula flavis; areola nulla, seu nervo obsoletissin exteriore areolae irregularis subpetiolatae. *Ped* rufofulvi; coxis nigris, subtus interdum rufofusci trochanteribus flavis, posticis, interdum etiam a terioribus, basi nigra; tibiis posticis apice et ba nigricantibus; tarsis posticis nigris. *Abdom*

totis nigris, trochanteribus omnibus basi ni-
Richter in *Silesiae Sudetis*.

143. T. LEUCOSTOMUS. n.

Abdominis medio, femoribus, tibiisque rufis, harum posticis apice nigro; ore et coxis anterioribus albis; antennis subtus fulvis. f.

tatura et partium proportio feminae *Tr. ex-atorii*, n. 139, sed capite paulo minore, an-is pedibusque paulo gracilioribus et longiori-his, nec non sculptura segmentorum 1 et 2, *stomus* melius convenit cum *nasuto* e sectione ta.

ongitudo 2¾ linearum. *Caput* ore, clypeo nctis duobus faciei, ante clypeum sitis, su-e emarginatis, flavoalbis. *Antennae* filifor-porrectae, longitudine corporis, fuscae, sub-lvotestaceae. *Thorax* puncto ante alas, alte-infra alas, albis. *Scutellum* album. *Alae*

chanteribus nigris, his apice fulvo, femoribus 1
tibiis fulvis apice nigro, tarsis nigris. *Abdo*
segmento 1 nigro, puncto, opaco, canalicula
gitudinali et linea transversali arcuata impre
2 rufo, puncto, lineá transversali arcuata
presso; 3 rufo, subpuncto, vestigio laterali li
transversalis impressae; reliquis nitidulis ni
4 attamen basi rufo. *Aculeus* subexsertus nig

Unicam feminam, prope *Trajectum ad 1*
num captam, *de Heyden* mihi transmisit.

SECTIO IV.

Scutello nigro; abdomine vel toto rufo, vel rufo et nigro, vel flavo et nigro.

Abdomen plerumque rufum est, basi et apice vel basi sola nigrum; interdum totum rufum (*Tr. brachyacantho*), aut segmentis intermediis flavis (*Tr. elongato, elegantulo*); rarius tricolor, rufum nempe, apice nigro, ano albo (*Tr. adpropinquatori*). Quibusdam speciebus (*Tr. insolenti, evolanti, zonario* etc.) abdomen nigrum uno solo segmento rufo est; si autem hic color rufus valde obscurus est (*Tr. sexpunctato*), species propius accedit ad sectionem primam. — *Scutellum* in una specie (*Tr. elegantulo*) rarissime apice summo flavicante variat, quo haec sectio tertiae adpropinquat.

E *sectione prima* huic sectioni respondent *Tr. subnitidus* et *rubiginosus*, segmentis mediis pro parte badiis aut castaneis.

144. T. ERYTHROCEPHALUS. n.

Capite, collo, abdominis medio, pedibus anticis fulvis. m.

Statura et proportione partium haec speci prope accedit ad *Mesoleptum luteolatorem* n. 2 cui etiam toto habitu affinis est; sed capite pau crassiore, oculis minoribus, segmento primo a gustiore, haud canaliculato, petiolo sensim in p tem anticam dilatato, satis differt. Capite cr siore quoque ab omnibus reliquis cospeciebus d scedit.

Longitudo $2\frac{3}{4}$ linearum. *Caput* subglobo thorace latius, vertice subquadrato longit paulo latiore, aurantiacum, oculis parvis ov ocellisque cinereis. *Antennae* filiformes, grac porrectae, corpore vix paulo longiores, nig articulis 1 et 2 aurantiacis supra nigris. *Thor* gibbulus, collo aurantiacofulvo. *Alae* medioc hyalinae, irideae, stigmate radio et squamula f cis, radice pallidestraminea; areola triangul sessili. *Pedes* graciles; anteriores fulvi, coxi trochanteribus superne fusconigris; medii ni tibiis et femorum apice testaceofulvis; postici gri, tibiis testaceofulvis apice nigro. *Abdo* capitis thoracisque longitudine, thorace paulo a gustius, subpetiolatum, oblongolanceolatum, laev nitidum; segmento primo basin versus sensim a gustato, laevi, latitudine paulo plus duplo lo

giore, nigro, margine summo testaceofulvo, tuberculis lateralibus paulo ultra medium (basin versus) sitis; 2 et 3 fulvis, 3 autem macula magna dorsali triangulari nigra; reliquis nigris.

Unicum individuum *fennicum* hujus speciei -gantis *Sahlbergio* debeo.

145. T. ALBIPES. n.

Abdominis medio pedibusque rufis, trochanteribus et coxis nigris; tibiis posticis albis apice nigro. f.

Haec species quidem duabus sequentibus affi- est, at segmento 1 breviore et latiore, nec non -iarum posticarum basi haud nigra, differt.

Longitudo fere 3 linearum. *Caput* ore strami-, mandibularum apice fusco. *Antennae* cor-oris longitudine, fuscae, apicem versus supra fer-gineae subtus rufae. *Thorax* gibbus. *Alae* -plae, hyalinae, irideae, stigmate et radio fus-, radice et squamula albis; areola triangulari -egulari petiolata. *Pedes* mediocres, rufi, coxis trochanteribus nigris; postici tarsis nigris, tibiis -is apice nigro. *Abdomen* capite thoraceque vix -ilo brevius et angustius, oblongoovatum, sub-tiolatum; segmento 1 apicem versus sensim di-ato, canaliculato, latitudine longiore, nigro, -ice rufo; 2 et 3 rufis; reliquis nigris.

Feminam unicam cepi mense Majo in fruticeto -pe *Scheidnich*.

146. T. VARITARSUS. n.

Abdominis medio pedibusque anterioribus r
fis, coxis et trochanteribus nigris; pedibus p
sticis nigris, femoribus rufis, tibiarum med
albo. m. f.

Statura et proportio partium speciei seque
tis; segmento primo autem angustiore.

Longitudo 2½—3½ linearum. *Caput* palp
et mandibulis pallidioribus aut flavicantibus,
apice nigro; labro plerumque ferrugineo. *Ant*
nae corpore paulo breviores, apice curvatae; ra
articulo 4 et sequentibus subtus ferrugineis. *A*
hyalinae aut fumatohyalinae, stigmate radi
squamula nigris aut fuscis, radice flava; areol
regulari subpetiolata, interiore interdum ve
nervi dividentis. *Pedes* anteriores coxis et
chanteribus nigris, illis rarius subtus subrufes
tibus, femoribus fulvis, tibiis flavis apice ple
que fulvo, tarsis flavis articulorum apicibus ful
postici nigri trochanteribus plerumque apice r
femoribus rufis, rarius castaneis, geniculis, int
dum etiam basi, nigris, tibiis annulo ante ba
interdum subobsoleto, et spinis apicis, plerum
basi summa articulorum tarsi, albidis aut palli
flavis. *Abdomen* segmento 1 canaliculato, lat
dine triplo aut plus duplo longiore, sublineari
apicem versus dilatato, nigro, apice summo int
dum castaneo; 2 et 3 rufis; 4 rarius toto rufo
toto nigro, ut plurimum basi rufa apice nig

gro, rarius rufo; 6 et 7 nigris, subsericeis.
leus exsertus brevissimus niger.
ar hujus speciei cepi prope *Oedelem* mense
; mares et feminam *Manger* prope *Warm-*
n cepit; praeterea etiam mares quidam, circa
rshausen et in *Etruria* capti, unaque femina
hynia, transmissi sunt.

Varietates:

Trochanteribus anterioribus flavis. m. f. —
ra speciei genuinae, sed abdomine paulo lon-
, segmento 1 paulo latiore. — *Longitudo*
3 — fere 4 linearum. *Pedes* anteriores coxis
rimum inferne, rarius fere totis, pallidefla-
trochanteribus flavis, femoribus fulvis, tibiis
sorum articulis vel fulvis vel flavis, apicibus
mque fulvis; postici nigri, trochanteribus
scentibus, femoribus rufis geniculis nigris,
s annulo lato et spinis apicalibus albis, tarsis
na articulorum basi albidoflava. *Abdomen*
e thoraceque longius, thoracis latitudine, ob-
ovatum; segmento 1 nigro apice rufo; 2—3
; 4 vel toto rufo, vel apice nigro, rarius fere
nigro; reliquis nigris, subsericeis, 5 interdum
. — Caetera sicut in specie genuina.
Mares plures cepi mensibus Maji Iunii et Iulii,
Ahdensted, *Helmstadium*, *Vratislaviam* et
Hercynia, in fruticetis gramine umbellatis;
m *austriacum Dahl* mihi transmisit; mares
dam et duas feminas *Manger* legit circa
mbrunn.

2. *Segmentis* 6 *et* 7 *subrufescentibus.* m. - *Longitudo* 3½ linearum. *Pedes* rufi, coxis sup nigris; postici praeterea geniculis tarsis et tibi nigris, his spinis apicalibus et annulo angusto ol soleto ante basin, albidis. *Abdomen* capite th raceque paulo longius, thoracis latitudine, oblo goovatum; segmento 1 paulo latiore quam in sp cie genuina, nigro; 2—4 rufis, 4 lateribus et ma gine nigris; 5 nigrofusco; 6 et 7 badiis. — Ca tera ut in sp. genuina.

Individuum unicum masculum cepi, cum mar bus genuinis, circa *Oedelem*, eodem loco et di

Nota:

Feminae nonnullae genuinae gerunt vent ante anum, similes vesiculas oviformes curv albidas, apice obtusiore fuscas, numero ter aut nonario, quales jam in nota ad *Tr. ping* n. 97, descripsi.

147. T. ALBOVINCTUS. n.

Abdominis medio pedibusque rufis; tibiis po sticis nigris annulo albo. f.

Longitudo 2—3 linearum. *Caput* palpis mandibulis testaceis aut sordidealbidis, his apic nigro; clypeo interdum castaneo. *Antennae* fe corporis longitudine, subsetaceae, apice subcu vatae. *Thorax* gibbus. *Alae* mediocres, fum

tohyalinae aut hyalinae, stigmate squamula et radio nigris interdum piceis, radice flavescente; areola irregulari, petiolata aut subpetiolata. *Pedes* mediocres rufi; postici tarsis geniculis et tibiis nigris, his ante basin annulo albido, interdum sordido, coxis interdum nigromaculatis. *Abdomen* subpetiolatum, nitidum, capitis thoracisque longitudine et latitudine, oblongum aut ovatum; segmento 1 apicem versus sensim dilatato, canaliculato, latitudine duplo longiore, nigro, tuberculis lateralibus paulo ultra medium sitis; 2 et 3 rufis, 3 plerumque lateribus nigris; sequentibus nigris. *Aculeus* exsertus brevissimus niger.

Nonnulla cepi individua circa *Scheidnich* et *Oedelem*, mensibus Iunii et Iulii, in umbellatis; quaedam alia, circa *Warmbrunn* et in *Tauria* capta, mihi transmissa sunt. — Individuum circa Scheidnich captum omnium est minimum clypeoque castaneo, stigmate et radio piceis, areola petiolata, a reliquis differt.

Nota:

Individuorum Warmbrunnensium unum aculeo prorsum caret, saltem nullum ejus vestigium se ostendit; caeterum autem hoc individuum cum reliquis omnino convenit; quaeritur, num sit mas, num femina aculeo abscondito? Si autem omnia feminae essent, forsan *Tr. dorsalis*, n. 148, earum mas esse posset, qui veruntamen defectu areolae discrepat.

Plurimae feminae ventre vesiculas similes g runt, quales in feminis *Tr. varitarsi* et *pingi* conspiciuntur; de quibus conferre velis notas n. 146 et 97.

148. T. DORSALIS. n.

Segmentis 2 et 3 dorso rufis; pedibus rufis, tr chanteribus et coxis anterioribus flavis, tib posticis albis apice et summa basi nigris; fa flava; antennis subtus rufis basi flava. m.

Longitudo $2\frac{1}{3}$ linearum. *Caput* ore et fa pallideflavis. *Antennae* corpore paululum longi res, filiformes, apice curvatae; subtus rufae, a ticulis 1 et 2 pallideflavis. *Thorax* gibbus. A subfumatohyalinae irideae, stigmate et radio cis, radice et squamula pallideflavis; areola nu *Pedes* mediocres rufi; anteriores coxis et troch teribus flavicantibus; postici tibiis albis apice summa basi nigris, tarsis nigris. *Abdomen* capi thoracisque longitudine, thorace paululum ang stius, oblongum, depressiusculum, subpetiolatu segmento 1 apicem versus sensim dilatato, subc naliculato, latitudine paulo plus duplo longio 2 margine et macula dorsali rufis; 3 dorso rufo.

Marem unicum *Manger* cepit prope *W'an brunn.*

Nota:

Conferas notam ad speciem antecedentem.

149. T. OCHROSTOMUS. n.

Abdominis medio pedibusque rufis, coxis nigris; tibiis posticis albicantibus apice fusco; ore flavo. f.

ongitudo 3 linearum. *Caput* ore et clypeo is, mandibulis apice nigro. *Antennae* submes, corporis fere longitudine, apice recurfuscae, subtus ferrugineae basin versus fusates articulo 1 toto nigro. *Thorax* gibbulus. mediocres hyalinae, stigmate et radio piceis, et squamula flavescentibus; areola parva lari petiolata. *Pedes* mediocres; anteriores lvi, trochanteribus tibiis et tarsis pallidiorioxis nigris; postici coxis nigris, trochanterigris apice pallideflavicante, femoribus rufo-, tibiis sordidealbentibus apice fusco, tarsis . *Abdomen* subpetiolatum, capitis thoracisongitudine et latitudine, apice subclavatum; nto 1 apicem versus sensim dilatato, subcalato, latitudine plus duplo longiore, nigro, rufofulvo, tuberculis lateralibus perpaulo medium sitis; 2—4 rufofulvis, 4 attamen ous nigris; 5—7 nigris. *Aculeus* brevis absus.

dividuum unicum *hannoveranum Reusmann* n communicavit.

150. T. TENUICORNIS. n.

Abdominis medio pedibusque rufis; trochan ribus et coxis flavis, harum posticis basi nig tarsis tibiisque posticis fuscis; ore et anten subtus flavis. m.

Statura et proportio partium speciei seque tis, sed areola majore.

Longitudo 3 — fere 4 linearum. *Caput* flavo, facie griseosericante. *Antennae* tenues fi formes, corporis longitudine vel paulo brevior fuscoferrugineae, subtus flavae, articulo 1 su nigro. *Thorax* gibbulus. *Alae* hyalinae, st mate et radio nigris, radice et squamula fla areola subirregulari aut suborbiculata, petio aut subpetiolata. *Pedes* anteriores fulvi, su interdum flavi, coxis interdum basi nigra, troch teribus totis flavis; postici coxis nigris apice fla aut testaceo, trochanteribus flavis, femoribus ru interdum geniculo fusco, tibiis vel rufis sum apice fusco vel fuscis basin versus ferrugineis, t sis fuscis aut ferrugineis. *Abdomen* sericeu capite thoraceque paulo longius et angustius, thoracis latitudine, subpetiolatum subcylindricu segmentis 2 — 5 — 6 aequilatis; 1 basin ver sensim angustato, latitudine plus duplo longio canaliculato, nigro, interdum puncto apicali cas neo; 2 vel nigro apice rufo, vel rufo basi sum nigra; 3 et 4 rufis; reliquis nigris, 5 interd basi rufa.

Tres mares cepi mensibus Maji et Iulii circa *Vratislaviam* in gramine. Individuum majus, segmentis 2—4 et basi quinti rufis, coxis omnibus nigris apice flavo, antennis paulo brevioribus, abdomine paulo latiore, a minoribus differt.

Varietas:

1. *Facie tota et orbitis oculorum externis flavis; coxis nigris, anterioribus subtus rufis.* m. — *Statura* et proportio partium omnino individuorum genuinorum minorum; capite vix paulo crassiore. *Longitudo* fere 3 linearum. *Caput* ore facie et orbitis oculorum externis latis flavis. *Antennae* fuscae; subtus articulo 1 flavo, sequentibus flavopiceis, apicem versus sensim obscurioribus. *Alae* subfumatohyalinae, stigmate et radio piceis, radice et squamula flavis; areola suborbiculata subpetiolata. *Pedes* rufi; anteriores coxarum basi nigra; postici coxis femorumque basi nigris, tarsis et tibiarum apice fuscescentibus. *Abdomen* segmento 2 lateribus, 3 toto, 4 basi, rufis.

Unicum individuum a *Steven* e *Tauria* transmisit.

151. T. ERYTHROCERUS. n.

Abdominis medio rufo; pedibus anter
rufis, coxis et femorum basi nigris; tib
sticis rufis apice nigro; antennis subtu
m. f. (*Mas* facie flava.)

Longitudo maris $2\frac{3}{4}$ —4, feminae $3\frac{1}{2}$ –
nearum. *Caput maris* ore et facie flavis, l
plurimum puncto seu lineola longitudinali
Antennae subsetaceae, fere longitudine co
apice incurvae; articulis 1—4 nigris, 1 at
mari subtus puncto flavo distinctiore aut o
tiore; sequentibus subtus rufis aut ferruginei
timis totis rufis. *Thorax* gibbulus. *Alae* r
cres, subfumatohyalinae, stigmate et radio
ceis aut piceis, radice testaceoflavescente, fe
interdum fuscescente, squamula maris flava
nae nigra; areola vel omnino nulla, vel parv
gulari petiolata, (interdum in ala sinistra nu
dextra parva) mari rarissime distinctiore ma
subpetiolata. *Pedes* graciles aut subgracile
teriores *maris* rufofulvi, coxis nigris, int
subtus macula flava, trochanteribus flavis
nigris, femoribus basi nigris, mediis interdu
tra totis nigris, *feminae* coxis et trochant
nigris, femoribus anticis rufis basi nigra me
gris apice rufo, tibiis et tarsis rufis; postici
tibiis rufis aut testaceis apice nigro. *Ab*
subpetiolatum aut subsessile, capite thora
paulo longius vel eorum longitudine, thorac

ıgustius seu latitudine ejus, subfusiforme
ıblongoclavatum, segmentis 2—5 maris
ı aequilatis; segmento 1 apicem versus
lilatato, latitudine duplo aut paulo plus
ıngiore, subcanaliculato, nigro, feminae
ue margine summo rufo, rarius praeterea
etioli badia, tuberculis lateralibus ultra
sitis; 2 feminae rufo, maris rarius toto
toto rufo, plerumque rufo puncto dorsali
rufo, feminae rarissime margine nigro;
rufo apice nigro, rarius nigro basi rufa,
rarius toto nigro, plerumque angulis ba-
ısi summa rufis; reliquis nigris. *Aculeus*
ıus subexsertus.

s mares et feminas cepi mense Augusto in
is circa *Cudowam; Manger* sexum utrum-
circa *Warmbrunn.*

Varietates:

emoribus anterioribus totis rufis. m. —
do 3¼ linearum. *Antennae* paulo longio-
aciliores quam in mare genuino. *Pedes*
s rufi, trochanteribus et coxis nigris. *Ab-*
egmentis 2—4 rufis, 4 apice nigro. —
mari genuino respondent.

iduum unicum *Manger* circa *Warmbrunn*

emoribus anterioribus totis fulvis; anten-
s. m. f. — *Longitudo* maris 4 linearum,
paulo ultra 3 lineas. *Antennae* feminae

totae nigrae, maris articulo primo subtus fl
Alae hyalinae, irideae, stigmate et radio pi
stramineis, radice et squamula flavis; areola n
parva irregulari petiolata, feminae majore sul
sili. *Pedes maris* anteriores coxis nigris a
flavo, trochanteribus flavis, femoribus tibii
fulvis, his subtus flavis, tarsis flavis; postici n
apice trochanterum stramineo, tibiis sordidef
apice nigro; *feminae* anteriores diluterufi, cox
trochanteribus nigris, his apice rufo; postici n
tibiis rufis externe fuscescentibus apice fusco,
sis fuscis. *Abdomen* maris segmentis 2—4 r
feminae segmento 3 rufo, 4 nigrofusco basi ol
rorufo. — Caetera ut in sp. genuina.

Individuum unicum maris *genuense a Spi*
transmisit, (idque segmento 1 longiore, lon
dine latitudinem fere triplo excedente, a gen
discedens); feminam *Sahlberg* e *Fennia* me
communicavit (feminis genuinis segmento 1
giore et angustiore respondentem).

3. *Capite antennisque totis nigris.* m. —
tura individuorum genuinorum graciliorum;
cellula cubitali intermedia majore et pedibus p
brevioribus. *Longitudo* 3⅓ linearum. *Alae*
fumatohyalinae, stigmate radio et squamula fu
nigris, radice testacea; areola irregulari petio
Pedes nigri; anteriores tarsis tibiis et femo
apice rufis; postici tibiarum basi summa fer
nea. *Abdomen* sericeum, segmentis 2—5 r
5 fascia fusca.

Unum individuum (an feminam aculeo abscondito?) cepi mense Iunio prope *Vratislaviam* in gramine.

Nota:

Abdomen et segmentum primum forma et proportione multum variant; aliis breviora et latiora sunt, aliis longiora et angustiora; ita, ut in copia haud parva individuorum ne duo hac ratione omnino aequalia sint.

152. T. MESOXANTHUS. n.

Segmento primo tumido; abdominis medio, facie, tibiisque flavis, harum posticis apice nigro. m.

Hic Tryphon a reliquis hujus familiae speciebus, imprimis a tribus sequentibus, quibuscum ratione coloris primo aspectu convenire videtur, segmenti primi forma et proportione facile discerni potest. Ab *Ichneumone luctatorio*, forma areolae, nec non segmenti primi petiolo et parte antica multo crassioribus, etc. satis differt.

Longitudo 6½ linearum. *Caput* palpis pallidestramineis, medio mandibularum facieque aurantiacis. *Antennae* filiformes porrectae, corporis longitudine; articulis 1—20 subtus flavis, qui color autem sensim extinguit. *Thorax* gibbus subgriseopilosellus, metathorace tuberculis duobus acutis. *Alae* fumatohyalinae, stigmate et radio

nigrofuscis, radice flava, squamula nigra; ar
triangulari irregulari subsessili. *Pedes* grac
anteriores coxis et trochanteribus nigris, his
tus flavis, femoribus nigris apice et femorum
corum latere interno toto flavis, tibiis et tarsis
vis, horum mediis attamen superne fuscis; po
nigri, tibiis flavis apice nigro, tarsis subtus f
cantibus. *Abdomen* thorace duplo longius,
autem paulo angustius, petiolatum; segm
1—3 aequilatis, sequentibus sensim angust
bus; segmento 1 nigro, subgriseopilosello,
fertim puncto, lineis duabus longitudinalibus
vatis, parte antica convexa subtumida paulo
giore at fere triplo latiore quam petiolus; 2
flavis; reliquis nigris, 4 attamen macula sem
culari rufofulva basali.

Marem unicum hujus speciei insignis c
Schilling prope *Vratislaviam.*

153. T. NIGRICOLLIS. n.

Segmentis 1—4 pedibusque flavis, horum
sticis coxis femoribus et tibiarum apice ni
ore, macula faciali, et antennarum artic
et 2 flavis. m.

Haec species a sequente pedibus gracilio
et longioribus differt.

Longitudo 4½ linearum. *Caput* facie n
cinerea, ore clypeo et macula faciali, cum cl
contigua, flavis, mandibulis apice fusco. *A*

raciles subfiliformes, corpore paulo longiores, ectae; articulis 1 et 2 nigris subtus flavis, o nigro, sequentibus fuscis subtus dilutefer- eis. *Thorax* gibbulus. *Alae* mediocres sub- tohyalinae, stigmate et radio pallidepiceis, e et squamula flavis; areola nulla. *Pedes* subgraciles; anteriores coxis externe macula ; postici coxis femoribus et tibiarum apice s. *Abdomen* capite thoraceque vix paulo lon- thorace angustius, segmentis 2—5 aequi- flavum, segmentis 5—7 nigris, 5 autem basi nea; 1 subcanaliculato.

nicum individuum, circa *Gottingam* captum, genbergio debeo.

154. T. ELEGANTULUS.

Femoribus crassis; fronte mutica; abdominis medio, tibiis, nec non femorum anticorum latere interno; flavis. m.

tatura et proportio partium speciei sequen- at femoribus crassioribus, fronte mutica, a nulla, differt.

ongitudo 5—6 linearum. *Antennae* subse- e, corpore paulo breviores, porrectae; sub- rufae aut ferrugineae aut fuscoferrugineae; lo 1 nigro, subtus flavo, rarius toto flavo. *ax* gibbus, rarius punctis duobus flavis infra llum. *Alae* mediocres, subfumatohyalinae, ate et radio fuscis aut testaceis, radice et

squamula flavis, areola nulla. *Pedes* breviusculi validi; coxis et trochanteribus nigris, anticis interdum, mediis rarissime, subtus flavis; femoribus anticis subtus et apice, mediis apice solo, flavis; tibiis flavis, posticis apice summo nigro; tarsis anticis flavis, mediis flavis aut ferrugineis articulo 1 flavo, posticis vel fuscis articulo 1 ferrugineo aut flavo, vel flavis articulorum apice obscuriore. *Abdomen* capite thoraceque longius, thorace paululum angustius vel ejus latitudine, segmentis 1—3 sensim paulo dilatatis, subpetiolatum, segmento 1 basin versus sensim angustato, latitudine duplo vel paulo plus duplo longiore, canaliculato, nigro, apice flavo, tuberculis lateralibus fere in medio positis; 2 et 3 flavis, 2 interdum puncto dorsali nigro; 4 rarius toto nigro, plerumque angulis basalibus aut linea transversali ante basin flavis; reliquis nigris.

Nonnulla individua accepi circa *Vratislaviam*, *Warmbrunn*, *Gottingam*, *Genuam* et *Parisios* capta; vratislaviense differt a reliquis, segmento 4 toto nigro; warmbrunnensia punctis duobus flavis infra scutellum notata sunt.

Varietas:

1. *Scutelli apice flavo.* m. — *a*) Punctis duobus flavis infra scutellum; segmento quarto flavo margine nigro. *b*) Linea transversali flava infra scutellum; interdum femoribus mediis latere interno toto, posticis basi, flavis, segmentis 2 et 3

punctis duobus nigricantibus. — Caetera individuis plurimis genuinis respondent.

Var. a cepi medio Septembris in *vallo Gottingensi*, in loco aprico volitantem. — *Varietatis b* individua quaedam *in regione Pedemontana* capta, unumque circa *Parmam* captum, transmissa sunt.

Synonyma:

Ichn. elegantulus Schrank Austr. p. 361 n. 727.
„ Villers p. 181, n. 141.
„ Olivier p. 221, n. 88.
„ Gravenh. Ped. n. 127 (est varietas scutelli apice flavo).
Ichn. mandator Fabr. Mant. p. 266, n. 83; habitat Halae.
„ Fabr. Ent. p. 165, n. 132.
„ Villers p. 179, n. 134.
„ Olivier p. 187, n. 121.
Cryptus mandator Fabr. Piez. p. 86, n. 65.
Ichn. luctatorius var. scutello nigro Villers p. 144, n. 31?
„ Panzer ad Schaeff. Icon. tab. 6 fig. 13.
Anomalon mandator Trentep. in Isidis 1826. III. p. 300.

Nota:

De *Ichn. elegantuli* Schrankii varietate *scutello flavo* dubius haereo, num ad nostri Tryphonis varietatem, numne potius ad *Ichn. luctatorium* adhibenda sit.

Ichn. mandator Linnei, quem Fabricius s
nomine *Ichneumonis firmatoris* recepit, huc ha
spectat.

Caeterum autem conferre velis quae sub *Ich
luctatorio* monui.

155. T. ELONGATOR.

Fronte cornuta; abdominis medio flavo s rufo; tibiis nec non latere interno femor anticorum, flavis, tibiis posticis apice nig antennis subtus fulvis. m. f.

Longitudo 2½—5 linearum. *Caput* ore pl
rumque flavescente aut rufescente, mandibula
apice nigro; cornu frontali erecto, acutiusculo
obtuso, majore minoreve, nunquam autem lo
gitudinem articuli primi antennarum excedent
Antennae setaceae, corpore breviores seu dimidi
corpore paulo longiores; articulo 1 nigro, rari
sime subtus ferrugineo; sequentibus ut plurimu
fulvis aut ferrugineis, supra fuscis, interdum to
fulvis aut ferrugineis. *Thorax* gibbus. *Alae* ve
hyalinae vel subfumatohyalinae vel fulvescenti
hyalinae; stigmate et radio ferrugineis aut piceo
stramineis, radice straminea, squamula vel nigr
vel ferruginea vel straminea; areola irregulari au
subtriangulari, subpetiolata aut sessili. *Pede*
mediocres, subcrassiusculi; coxis et trochanteri
bus nigris; femoribus anticis flavis aut testacei

terne basin versus nigris, mediis nigris apice avo aut testaceo, subtus interdum fere totis testaceis, posticis totis nigris; tibiis flavis, rarius testaceis, posticarum apice et summa basi nigris; tarsis ufis aut rufoferrugineis, unguibus fuscis. *Abdomen* subpetiolatum, capite thoraceque longius, dividuis minoribus autem illorum longitudine, oracis latitudine vel paulo angustius, subclavam aut subovatum aut fusiforme; segmento 1 canaliculato aut subcanaliculato, apicem versus sensim dilatato, latitudine duplo aut plus duplo longiore, plerumque nigro, margine rufo aut fulvo, nterdum fere toto rufo aut fulvo, basi sola nigra, rius toto nigro, tuberculis lateralibus inter medium et basin sitis; 2—4, interdum etiam basi uinti, rarissime autem 5 toto, flavis aut fulvis, arius fulvo flavoque variis, rarissime basi fuscescentibus. *Aculeus* brevissimus niger, saepius omnino absconditus.

Haec species inter vulgatissimas censenda est. Multa legi individua mensibus Iunio — Septembri, bique in *Silesia*, nec non circa *Gottingam, Helmstadium* et *Oedelem*, in pratis sylvis et hortis, ubi praesertim plantas umbelliferas frequentabant, vero etiam in locis graminosis et fruticetis circumvolitabant. Multa alia individua, circa *Halam Saxonum, Hannoveram, Norimbergam, Sickershausen, Trajectum ad Moenum, Friburgum*, in *Hercynia*, nec non circa *Parisios, Monspessulanum, Genuam*, in *Regione Pedemontana*, in *Volhynia* et *Tauria*, capta, mihi transmissa sunt.

Varietates:

1. *Antennis totis fuscis*, vel *femoribus antic totis flavis*, caeteris autem cum individuis geni nis convenientes, passim reperiuntur.

2. *Fronte mutica*. m. — *Longitudo* 4—4 linearum. *Caput* interdum palpis, macula ma dibularum et labro, testaceis. *Antennae* artic lis 1 et 2 nigris, sequentibus vel totis nigris testaceis supra fuscis. *Alae* fumatohyalinae, sti mate et radio piceostramineis, radice flava, squ mula nigra; areola triangulari irregulari subsess *Pedes* coxis et trochanteribus nigris; femoribus n gris, anterioribus apicem versus et subtus fulvo vis, mediis interdum solo apice flavo; tibiis fla posticis apice nigro; tarsis fulvis, posticis vel to vel apicem versus fuscis. *Abdomen* vel segme 2—4 rufis; vel segmento 1 rufo basi petioli ni 2—5 testaceorufis, 5 margine nigro.

Individuum unum cepi mense Augusto, in u bellatis prope *Cudowam*, una cum multis indiv duis genuinis; alterum cepit *Richter* prope *Vr tislaviam*, idque majus, ore et antennis totis nigri femoribus mediis solo apice flavo, segmentis 1— rufis.

Synonyma:

Ichn. elongator Fabr. Piez. p. 67, n. 72.
„ Gravenh. Ped. n. 128.
„ Trentep. in Iside 1826 p. 224, n. 41 (exclu varietate *a*, quae ad marem *Crypti tit latoris* spectat).

Nota:

Fabricius loco allegato dicit quidem, pedes esse rufos, femoribus posticis nigris, nec coloris nigri femorum anteriorum coxarum et trochanterum, nec coloris flavi tibiarum, mentionem facit; sed ob acumen parvum acutum frontis, quod Fabricius illi speciei tribuit, haud dubito quin ille Ichneumon ad hanc nostram speciem adhiberi debeat. Num autem Fabricius, sub nomine *Ichn. elongatoris*, forsan duas species confuderit, cum in Ent. Syst. p. 165, n. 130 illius acuminis mentio nulla facta sit, haud possum dijudicare. Idem dubium obtinet de *Ichn. elongatore* auctorum, qui descriptionem ejus verbotenus e Fabricii scriptis, ante Entomologiam systematicam editis, excerpserunt; nam hic Ichn. elongator auctorum ad marem *Alomyae ovatoris* quoque adhiberi potest.

Schaefferi Iconum tab. 168, fig. 8, quam Panzer pro *Ichn. elongatore* habet, nec cum hoc nostro *Tryphone*, nec cum *Alomya ovatore*, convenit; Panzer vero etiam addit haec verba „*respondet apprime pictura originalis descriptioni hujus speciei, nec vero exemplum coloratum.*"

156. T. FLAVIPES. n.

Abdominis medio femoribusque anterioribus fulvis; tibiis flavis, posticis apice nigro. m.

Statura et proportio partium intermediae sunt inter varietatem secundam (fronte mutica) speciei

antecedentis, et *Tr. vernalem*; ab hoc autem *fla vipes* differt antennis pedibusque paulo crassioribus, ab illa autem his membris paulo gracilioribus.

Longitudo 5 linearum. *Caput* macula mandibularum alteraque clypei ferrugineis. *Alae* fumatohyalinae, stigmate radio et radice piceostraminis, squamula ferruginea; areola irregulari subpetiolata. *Pedes* anteriores diluterufi; tibiis tarsisque flavis, coxis et trochanteribus nigris; postici nigri, tibiis flavicantibus apice nigro. *Abdomen* segmentis 2 et 3, nec non angulis baseos quarti rufofulvis.

Marem unicum cepi, mense Augusto, prope *Cudowam* in gramine.

157. T. BRACHYACANTHUS.

Fronte cornuta; abdomine pedibusque fulvis m. f.

Longitudo 2⅓—3½ linearum. *Caput* palpis et mandibulis testaceis aut ferrugineis, his apice nigro; labro fuscoferrugineo, rarius fusco; tuberculo frontali erecto obtuso brevi, vel teretiusculo vel subtus concavo basin versus angustiore. *Antennae* subfiliformes, corpore paulo breviores apice subincurvae, subtus fuscae aut fuscoferruginеae, articulo 1 toto nigro. *Thorax* gibbus. *Alae* fumatohyalinae seu subhyalinae, stigmate et radio nigris, radice et squamula flavis aut testaceis

ola irregulari subsessili. *Pedes* mediocres, lvi; femoribus posticis saepe geniculo fusco, rius nigro. *Abdomen* subpetiolatum, *maris* capi- thoracisque longitudine vel paulo longius, tho- ce angustius, oblongum aut sublineare, *feminae* pitis thoracisque longitudine et latitudine, ob- ngoovatum, apice crassiore quam in mare; ful- m; segmento 1 laevissimo, apicem versus sen- n dilatato, latitudine duplo aut plus duplo lon- ore, rarissime basi et puncto dorsali nigris, inter- m nigro apice fulvo, tuberculis lateralibus in edio vel paulo ante medium sitis. *Aculeus* ex- rtus brevissimus niger.

Mares et feminas cepi mensibus Iulii et Augusti, umbellatis, rarius in fruticetis, circa *Cudowam*, *heidnich*, *Helmstadium*, *Oedelem*, *Barterodam*. ia individua, circa *Norimbergam*, *Sickershau- n*, *Hannoveram*, *Trajectum ad Moenum*, *Ge- uam*, *Parmam*, *Florentiam*, in *Regione Pede- ontana* et in *Volhynia*, capta, mihi transmissa nt. *Pedemontana*, omnia sexus masculini, a re- uis segmento 1 nigro apice fulvo se distinguunt. s prope *Florentiam* captus, segmenti primi basi puncto dorsali nigris, longitudineque 3½ linea- n insignis est.

Synonyma maris:

n. testaceus Gmel. ed. Linn. p. 2702, n. 303 (haud *I. test.* Fabr. qui ad nostrum *Tr. testaceum*, n. 17, adhibitus est).

Synonyma feminae:

Ichn. brachyacanthus Gmel. ed. Linn. p. 271 n. 325 (haud pag. 2679, n. 229, qui *Ich molitorio* affinis est).

158. T. SCOTOPTERUS.

Alis fuscohyalinis; abdomine pedibusque fu vis, basi nigris. m.

Statura et proportio partium omnino speci praecedentis; segmento 1 autem paulo breviore latiore, fronteque mutica, differt.

Longitudo 2¼—2½ linearum. *Corpus* su sericeum. *Caput* ore stramineo, mandibulis api nigro. *Antennae* filiformes, subtus ferruginea *Alae* mediocres, fusco- aut nigro-hyalinae, sti mate et radio fuscis, radice et squamula piceostr mineis; areola irregulari subsessili. *Pedes* ful coxis nigris. *Abdomen* fulvum; segmento 1 su sessili, latitudine longiore, apicem versus sensi dilatato, nigro.

Individuum *austriacum Dahl* mecum comm nicavit; *gallicum Brongniartio* debeo.

Varietates:

1. *Abdomine toto rufo aut fulvo,* m. f. *Statura* et proportio partium maris sicut in ma genuino; femina statura et membris paulo crassi ribus quam in mare. — *Longitudo* maris 2¾ line rum, feminae paulo ultra 3 lineas. *Corpus* grise

sericeum. *Caput* ore fulvo. *Antennae maris* corporis longitudine, fuscae aut ferrugineae, subtus fulvae, *feminae* subtus ferrugineae, articulis 1 et 2 totis nigris (ultimis deficientibus). *Alae* amplae, maris nigrohyalinae aut fumatohyalinae, feminae hyalinae; stigmate et radio nigris aut ferrugineofuscis, radice et squamula pallidefulvis. *Pedes* feminae paulo longiores pauloque graciliores quam mari; fulvi; coxis nigris, maris apice fulvo. *Abdomen* maris fulvum, feminae rufum; segmento 1 basi fusca. *Aculeus* exsertus brevissimus, niger.

Par *pedemontanum* hujus varietatis *Bonelli* transmisit; marem alterum, alis obscurioribus, *Hartlieb* mense Majo prope *Vratislaviam* cepit.

2. *Abdomine pedibusque totis fulvis.* f. — *Statura* intermedia inter marem et feminam varietatis primae. *Longitudo* 2⅔ linearum. *Caput* ore fulvo. *Antennae* fuscae, subtus dilutefulvae, (apice mutilato). *Alae* fumatohyalinae, stigmate et radio fuscis, radice et squamula pallidefulvis. *Pedes* fulvi, tarsis posticis fuscescentibus. *Aculeus* brevissimus niger.

Hanc feminae varietatem *pedemontanam Bonelli* mecum communicavit.

Synonyma:

Ichn. scotopterus Grav. Ped. n. 129.

159. T. CEPHALOTES. n.

Capite crassiusculo; abdomine rufo basi nigra; pedibus rufis, coxis et trochanteribus anterioribus flavis, posticis nigris; facie et genis flavis.

Statura et proportio [illegible]rtium omnino *Tr. lucidulі*, n. 104, et *mitig*[illegible] n. 168.

Longitudo 2⅔—3 [illegible]inearum. *Caput* subglobosum; vertice [illegible]gulo, longitudine vix duplo latiore; facie [illegible] ore flavis, mandibulis apice nigro. *Ante*[illegible]aciles, corporis longitudine, vel paulo breviores, porrectae, setaceae, apice subcurvatae, fuscae, subtus ferrugineae aut ferrugineofuscae. *Thorax* gibbus. *Alae* mediocres, hyalinae, stigmate et radio piceostramineis, radice et squamula flavis; areola triangulari irregulari subpetiolata. *Pedes* mediocres rufi; coxis anterioribus flavis, posticis nigris; trochanteribus flavis, posticis plerumque supra nigris; femoribus posticis interdum basi apiceque nigris. *Abdomen* subpetiolatum, nitidum, capitis thoracisque longitudine vel paulo longius, thoracis latitudine, ovatum seu oblongoovatum; segmento 1 apicem versus sensim latiore, latitudine duplo longiore, canaliculato, nigro, interdum puncto marginali rufo, tuberculis lateralibus paululum ultra medium sitis; reliquis rufis, 2 plerumque maculis duabus nigris ad basin, 5—7 margine subflavicante, 6 et 7 interdum lateribus nigris. *Aculeus* abscond[illegible] (an mas?).

Unum individuum *Boentgen* cepit mense Iunio in *Hercynia;* alterum, *hannoveranum, Reusmann* mecum communicavit.

Varietas:

1. *Femoribus posticis totis nigris.* — Caetera speciei genuinae respondent.

Unicum individuum, circa *Hannoveram* captum, *Reusmann* transmisit.

160. T. SPHAEROCEPHALUS. n.

Segmentis 1—4 pedibusque fulvis, coxis anterioribus et trochanteribus flavis, geniculis posticis nigris; facie flava; antennis subtus fulvis. f.

Longitudo 3 linearum. *Caput* subglobosum, facie ore et genis flavis. *Antennae* porrectae setaceae, corpore breviores, fuscae, subtus fulvoferrugineae; articulis 1 et 2 nigris, subtus flavis. *Thorax* gibbus. *Alae* subamplae hyalinae, stigmate et radio fuscis, radice et squamula flavis; areola triangulari irregulari subpetiolata. *Pedes* mediocres validiusculi fulvi; anteriores coxis et trochanteribus flavis; postici trochanteribus flavis, apice femorum nigro. *Abdomen* subsessile, oblongoovatum, capitis thoracisque longitudine et latitudine, fulvum; segmentis 5—7 nigris, 7 mar-

gine summo flavo; 1 apicem versus sensim p(
dilatato, latitudine vix paulo longiore. *Ac*
exsertus brevissimus niger.

Feminam unicam *genuensem a Spinola* transmisit.

161. T. PASTORALIS. n.

Abdominis medio rufo; pedibus rufis, po rum tarsis et apice femorum tibiarumqu gris; ore flavo. f.

Statura et proportione partium haec sp intermedia est inter *Tr. procuratorem*, n. 17 *mitigosum*, n. 168; ab hoc differt segmento 1 viore et latiore, 2 linea transversali impress *procuratore*, antennis paulo longioribus (an h varietas?).

Longitudo 2½ linearum. *Caput* ore f *Antennae* subtus ferrugineae. *Alae* hyalinae, dio et stigmate fuscis, radice et squamula fl areola irregulari subpetiolata. *Pedes* rufi; po apice femorum et tibiarum tarsisque nigricanti *Abdomen* subsessile; segmento 1 laevi, basin sus sensim paulo angustato, nigro; 2—4 r 2 linea transversali impressa; sequentibus n margine summo exalbido, 5 basi summa ni *Aculeus* exsertus brevis niger.

Feminam unicam *Manger* circa *Warmb* cepit.

Varietates:

1. *Pedibus posticis totis rufis.* f. — *Statura* roportio partium omnino speciei genuinae, sed lla cubitali intermedia nulla. — *Longitudo* linearum. *Caput* ore et clypeo stramineis. *nnae* ferrugineae, subtus dilutiores, articulo 1 nigro. *Alae* hyalinae aut subhyalinae, stig- et radio piceostramineis, radice et squamula is. *Pedes* rufi, interdum coxis posticis nigris. *men* segmento 1 nigro margine summo rufo; rufis; 2, interdum etiam 3, linea transversa essa; reliquis nigris summo margine subca- nte.

num cepi individuum die 7 Iulii prope *Got- m* in umbellatis; alterum *Manger* prope *mbrunn* cepit.

2 *Pedibus posticis rufis, tarsis et tibiarum fuscis.* f. — (Caput deest). *Abdomen* paulo tius quam in femina genuina; segmentis 2 et s; 4 nigro, castaneolimbato; 2 linea trans- impressa obsoleta. — Caetera sicut in specie na.

nicam feminam *ab Uechtritz* mense Iunio *Marienthal* cepit.

gine summo flavo; 1 apicem versus sensim parum dilatato, latitudine vix paulo longiore. *Aculeus* exsertus brevissimus niger.

Feminam unicam *genuensem a Spinola* mihi transmisit.

161. T. [illegible]RALIS. n.

Abdominis m[illegible]o; pedibus rufis, posticorum tarsis et apice femorum tibiarumque nigris; ore flavo. f.

Statura et proportione partium haec species intermedia est inter *Tr. procuratorem*, n. 174, et *mitigosum*, n. 168; ab hoc differt segmento 1 breviore et latiore, 2 linea transversali impresso; a *procuratore*, antennis paulo longioribus (an hujus varietas?).

Longitudo 2½ linearum. *Caput* ore flavo. *Antennae* subtus ferrugineae. *Alae* hyalinae, radio et stigmate fuscis, radice et squamula flavis; areola irregulari subpetiolata. *Pedes* rufi; postici apice femorum et tibiarum tarsisque nigricantibus. *Abdomen* subsessile; segmento 1 laevi, basin versus sensim paulo angustato, nigro; 2—4 rufis, 2 linea transversali impressa; sequentibus nigris margine summo exalbido, 5 basi summa nigra. *Aculeus* exsertus brevis niger.

Feminam unicam *Manger* circa *Warmbru[illegible]* cepit.

Synonyma:

Ichn. quadrisculptus Grav. Ped. n. 130.

163. T. BISCULPTUS. n.

Segmentis 2 et 3 linea transversali impressis, rufis, punctis duobus nigris; pedibus rufis, geniculis posticis coxisque nigris, trochanteribus flavis; ore et maculis faciei flavis. m.

Longitudo 3¼ linearum. *Corpus* subgriseoseeum. *Caput* subglobosum; ore et maculis faciei ibus, apice incisis, flavis. *Antennae* subsetae, porrectae, corpore breviores, rufae, supra scuriores; articulis 1 et 2 nigris, subtus flavis. *orax* gibbus. *Alae* subfumatohyalinae; stigte et radio fuscis, basin versus stramineis; rae et squamula pallidestramineis; areola parva, egulari, petiolata. *Pedes* mediocres rufi, coxis gris, trochanteribus flavis; postici praeterea geculis nigris, tarsis fuscis basi rufa. *Abdomen* sile, capite thoraceque paulo longius, latitue thoracis, fusiformicylindricum; segmento 1 tudine longitudinis, basin versus sensim paulo gustato, subscabriculo, lineis duabus elevatis; t 3 longitudine duplo latioribus, linea transsali impressis, rufis, singulo punctis duobus salibus nigris; reliquis nigris, 4 angulis baseos is.

Marem unicum cepi die 1 Septembris in umbels prope *Reinerz.*

164. T. FLAVOMACULATUS. n.

Segmentis 3 et 4 rufis; pedibus fulvis, co anterioribus trochanteribusque flavis, co posticis nigris; ore et maculis faciei fla m. f.

Statura et proportio partium *maris* sicut *Tr. cephalote* n. 159, sed capite haud globoso, a domine plerumque angustiore. *Femina* statu crassiore a mare discedit, magisque cum femi minore *Tr. nasuti*, n. 172, convenit.

Longitudo maris 2¼—2¾, feminae 3 lin rum. *Caput* ore flavo, mandibulis apice nig facie *feminae* flava, lineola abbreviata nigra, ma maculis duabus majoribus minoribusve, inter etiam puncto genarum, flavis. *Antennae* ma nigrae, subtus ferrugineae rarius fuscae, arti lis 1—3 vel totis nigris vel 1 et 2 subtus fla *feminae* rufae, subtus dilutiores, articulis 1 e totis nigris. *Alae* fumatohyalinae, maris interdu hyalinae irideae, stigmate et radio fuscis aut pice radice et squamula flavoalbis; areola subirregul subpetiolata aut subsessili. *Pedes* maris ful feminae rufi; anteriores coxis et trochanterib pallideflavis aut stramineis; postici coxis nigri apice plerumque rufo, maribus interdum subt pallideflavis, trochanteribus maris pallidefla plerumque puncto fulvo. *Abdomen maris* su sessile, capitis thoracisque longitudine vel pau longius, plerumque thorace angustius; segmento

apicem versus sensim paulo dilatato, latitudine duplo longiore, nigro; 2 nigro, margine rufo, rarius quoque lateribus aut macula baseos rufis; 3 et 4 rufis, plerumque puncto laterali, interdum dorsali, nigro; reliquis nigris; *feminae* crassius; segmento 1 nigro apice rufo; 2 rufo, punctis duobus dorsalibus nigris; 3 et 4 rufis, margine subfusco; 5 et 6 nigris; 7 testaceo. *Aculeus* brevissimus subexsertus rufus.

Mares nonnullos, circa *Warmbrunn* captos, *Manger* mecum communicavit. Feminam unicam ipse cepi in umbellatis circa *Cudowam*, mense Augusto.

Varietates:

1. *Coxis nigris, anterioribus subtus flavicantibus.* m. — *Caput* ore et facie flavis. *Abdomen* segmento 1 nigro; 2 nigro, apice et lateribus rufis; 3 rufo, puncto dorsali nigro; 4 rufo, margine fuscescente; reliquis nigris. — Caetera sicut in mare genuino.

Unum vidi in Museo *Comitis de Hoffmannsegg.*

2. *Facie genisque totis nigris.* m. — *Antennae* articulis 1 et 2 totis nigris. *Coxae* anticae flavae, mediae nigrae apice flavo, posticae totae nigrae. *Tibiae* posticae basi summa flavicante.

Unicum individuum, circa *Warmbrunn* captum, accepi.

3. *Facie genis et segmento quarto totis nigris.* m. — *Antennae* subtus fuscoferrugineae aut fus-

cae, articulis 1 et 2 totis nigris. *Coxae* an
res albidae basi nigra, posticae nigrae apice
Segmento 3 vel toto rufo vel basi nigra; re
nigris. — Caetera sicut in mare genuino.

Mares duos cepi mensibus Maji et Iulii i
mine et in fruticeto prope *Scheidnich*.

165. T. ORBITALIS. n.

Abdominis medio pedibusque rufis, co
sticis nigris; facie et orbitis oculorum e
flavis.

A speciebus confinibus (*Tr. albopicto*, n
flavomaculato, n. 164, *xanthostomo*, n.
haec imprimis antennis longioribus et grac
bus, capiteque crassiore, discernitur.

Longitudo 2¾ linearum. *Caput* subglob
thorace paulo latius; ore facie et orbitis ocul
externis latis pallideflavis. *Antennae* gra
filiformes, corpore paululum longiores, fu
subtus articulis 1 et 2 testaceis, sequentibus
gineis sensim obscurioribus. *Thorax* gib
cylindricus. *Alae* fumatohyalinae, irideae,
mate et radio piceis, squamula et radice pa
stramineis, illa puncto fusco; areola irreg
suborbiculata subpetiolata. *Pedes* diluterufi;
posticis totis, anterioribus basi, nigris; femo
posticis externe basin versus fuscis. *Abd*
capite thoraceque paulo longius, thoracis la
dine; segmento 1 latitudine fere duplo long

basin versus sensim angustato, lineis duabus elevatis, tuberculis lateralibus in medio sitis, nigro, margine rufo; 2—4 rufis, 4 margine nigro; 5 nigro basi rufa; reliquis nigris. Ex ano prominent valvulae duae breves compressae, de quibus incertus sum, num ad genitalia masculina num ad feminina censendae sint.

Unicum individuum cepit *Hartlieb* mense Majo circa *Vratislaviam.*

166. T. ALBOPICTUS. n.

Abdominis medio rufo; pedibus fulvis, coxis anterioribus trochanteribusque albidis, tibiis posticis exalbidis apice fusco; facie et puncto infra alas albidis. m.

Statura et proportio partium omnino *Tr. dorsalis*, n. 148. Peraffinis etiam est *Tr. flavomaculati* mas; sed *albopictus* segmenti primi petiolo tenuiore gaudet.

Longitudo fere 3 linearum. *Caput* ore et facie albidis. *Antennae* subtus articulis 1 et 2 albidis; 3–7 albidotestaceis sensim obscurioribus. *Thorax* puncto albido infra alas. *Alae* hyalinae, stigmate et radio fuscis, radice et squamula albidis; areola alae sinistrae nulla, dextrae irregulari subpetiolata nervo exteriore subobsoleto. *Pedes* fulvi; anteriores coxis et trochanteribus albidis; postici coxis nigris apice exalbido, trochanteribus albidis puncto fusco, tibiis exalbidis apice fusco, tarsis fuscis. *Abdomen* apice crassiusculum; seg-

mento 1 nigro; 2 rufo, punctis duobus dc nigris; 3 rufo; reliquis nigris, margine exalbido; 4 linea media transversali rufa.

Individuum unicum cepit *Manger* circa *brunn.*

Varietates:

1? *Pedibus anterioribus basi nigromc facie flavomaculata, thorace toto nigro.* A mare genuino differt capite minore, abdc segmento 1 brevioribus, areola distincta e species peculiaris? — *Longitudo* 2½ li *Caput* ore et maculis duabus magnis subc faciei flavis. *Antennae* articulis 1 et 2 puncto flavo, 3 toto nigro, sequentibus rufis. *Alae* fumatohyalinae, stigmate e fuscis, radice et squamula albidis, areola gulari subpetiolata. *Pedes* coxis nigris, subtus macula flava; trochanteribus flavis, rioribus basi nigra; femoribus rufis; tibiis testaceis, posticis apice nigro; tarsis testac sticis fuscis. *Abdomen* capitis thoracisqu tudine, thorace paulo angustius, oblongu mento 1 canaliculato, nigro; 2 et 3 rufis; tibus nigris, 4 linea media transversa casta

Individuum unicum *Manger* cepit *Warmbrunn.*

2. *Tibiis posticis rufis apice nigro; antice biguttato.* m. — A specie genuina mine angustiore, antennis paululum longi

t. — *Longitudo* 2¾ linearum. *Caput* ore
ie flavis. *Antennae* fere corporis longitu-
subtus rufae, articulis 1 et 2 albis. *Thorax*
duabus dorsalibus ante collum, punctoque
las, albis. *Alae* hyalinae irideae, stigmate
io piceofuscis, radice et squamula albis;
nulla. *Pedes* anteriores fulvi, coxis et tro-
ribus alboflavis; postici coxis nigris, tro-
ribus alboflavis superne macula nigra, femo-
tibiisque diluterufis apice nigris, tarsis ni-
Abdomen capite thoraceque paulo longius
ustius; segmentis 2—5 aequilatis; 1 sub-
ulato, basin versus sensim parum angustato,
ine duplo longiore nigro; 2 et 3 subqua-
sequentibus transversalibus sensim brevio-
2—4 fulvorufis, 2 punctis duobus dorsali-
gris.
c individuum *fennicum Sahlbergio* debeo.

167. T. XANTHOSTOMUS. n.

Abdominis medio rufo; pedibus rufis, coxis nigris, trochanteribus flavis basi nigra; ore et puncto faciali flavis. f.

gitudo 2⅔—3½ linearum. *Caput* ore et
faciali subfurcato (furca os versus directa),
m perparvo, flavis. *Antennae* corpore
breviores, vel ejus longitudine, curvatae;
is 1—4 totis nigris, sequentibus subtus fer-
is sensim dilutioribus, ultimis interdum totis
Thorax gibbulus. *Alae* subfumatohyali-

nae, stigmate et radio fuscis, radice et squamu pallideflavis; areola irregulari petiolata. *Ped* mediocres subgraciles rufi, tibiis subtus flavican bus; coxis nigris; trochanteribus flavis basi nig tarsis posticis fuscis. *Abdomen* subpetiolatu capitis thoracisque longitudine, vel paulo longi latitudine thoracis, oblongum, apice crassu segmento 1 apicem versus sensim dilatato, lati dine duplo vel paulo plus duplo longiore, can culato, nigro, apice rufo, tuberculis laterali paululum ultra medium, vel fere in ipso med sitis; 2—4 rufis, 4 interdum margine nigro; quentibus nigris, summo margine pallido; ven flavicante. *Aculeus* absconditus.

Feminas paucas cepi circa *Vratislaviam* *Warmbrunn*, mensibus Iulii et Augusti, in mine et fruticetis.

Nota:

Hic Tryphon, petiolo abdominis distinctio et angustiore, transit in familiam primam; pra sertim autem ad *Mesoleptum fulvipedem*, n. 3 propius accedit, cujus femina forsan esse posse nisi areola differret.

168. T. MITIGOSUS. n.

Segmentis 2—6 pedibusque rufis, coxis post cis basi nigris; facie flava. f.

Longitudo 3¼—3 linearum. *Caput* fac oreque flavis aut flavoferrugineis; apice mandib

larum et puncto seu linea faciei nigris. *Antennae* filiformes, corpore breviores, apice subcurvatae, fuscoferrugineae, subtus dilutiores, articulis 1 et 2 nigris subtus subferrugineis aut flavis. *Thorax* gibbus. *Alae* subfumatohyalinae, stigmate et radio fuscis aut piceis, radice et squamula flavescentibus; areola triangulari irregulari subpetiolata. *Pedes* mediocres rufi aut rufofulvi; trochanteribus, vel etiam coxis, pallidioribus, coxis posticis basi aut fere totis superne nigris. *Abdomen* subsessile, capitis thoracisque longitudine et latitudine; segmento 1 apicem versus sensim dilatato, profunde canaliculato, latitudine vix duplo longiore, nigro toto vel apice rufo, tuberculis lateralibus ultra medium sitis; 2—4 subaequilatis, rufis; 5 et 6 rufis, margine subflavicante; 7 nigricante, margine flavicante aut rufo. *Aculeus* brevissimus exsertus.

Duas accepi feminas, circa *Norimbergam* et *Warmbrunn* captas.

Varietates:

1. *Solis segmentis 2—4 rufis.* f. — *Caput* ore et facie totis flavis. *Abdomen* nigrum; segmentis 2—4 rufis, 5 et 6 margine pallido. — Caetera sicut in femina genuina.

Unicum coram habeo individuum, nescio unde missum.

2. *Segmentis 2—5 castaneis, lateribus nigris.* f. — *Corpus* totum paulo crassius quam in

femina genuina. *Longitudo* paulo ultra tres lineas. *Caput* ore, macula genarum, maculisque duabus magnis faciei, flavis. *Antennae* fuscae, subtus ferrugineae; articulis 1 et 2 totis nigris. *Alae* sicut in femina genuina. *Pedes* rufi, anteriores coxis et trochanteribus flavis, postici coxis nigris trochanteribus flavis. [illegible]*men* segmento 1 nigro, puncto marginali castaneo; 2—5 rufocastaneis, lateribus nigris, 2 eti[illegible] si nigra, 5 margine flavicante; 6 et 7 nigris [illegible]ne flavicante. *Aculeus* exsertus brevissimus.

Hanc varietatem [illegible]*nger* cepit circa *Warmbrunn*.

3. *Facie nigra.* f. — *Longitudo* vix 2 linearum. *Caput* ore dilute fulvo. *Antennae* nigrofuscae, basi nigra. *Pedes* rufi, postici coxis nigris subtus apice rufo. *Abdomen* paululum latius magisque ovatum quam in specie genuina. — Caetera feminae genuinae respondent.

Unicum individuum *fennicum Sahlberg* transmisit.

4. *Facie et coxis omnibus nigris.* f. — *Longitudo* fere 3 linearum. *Caput* ore flavo. *Antennae* rufae, supra basin versus fuscae, articulis 1 et 2 totis nigris. *Alae* sicut in femina genuina. *Pedes* rufi; coxis nigris, anterioribus subtus flavicantibus; trochanteribus anterioribus flavis. *Abdomen* segmento 1 nigro, apice rufo; 2—5 rufis, 5 apice nigro margine pallescente; 6 et 7 nigris margine pallidiore. *Aculeus* exsertus brevis.

Capta est cum varietate secunda.

169. T. NOTATUS. n.

Segmentis 2 et 3 rufis, nigronotatis; pedibus rufis, coxis et trochanteribus nigris; ore flavo aut ferrugineo. m. f.

Longitudo 2 ⅓ — fere 3 linearum. *Caput* ore et clypei margine, vel clypeo toto, flavis aut rufescentibus; mandibulis apice et basi nigris. *Antennae* filiformes, corpore paulo breviores, recurvae: articulis 1 et 2 nigris, rarius in femina subtus ferrugineis; sequentibus vel nigris aut fuscis, vel, praesertim in femina, ferrugineis supra parum obscurioribus. *Thorax* gibbulus. *Alae* hyalinae aut subfumatohyalinae, stigmate et radio fuscis aut piceis, radice et squamula flavis; interdum vestigio obsoletissimo nervi exterioris areolae triangularis irregularis subpetiolatae. *Pedes* mediocres rufi; coxis et trochanteribus nigris, anterioribus ut plurimum subtus ferrugineis; tarsis posticis interdum fuscis. *Abdomen* maris paulo gracilius quam feminae; subpetiolatum, capitis thoracisque longitudine et latitudine, oblongoovatum; segmento 1 apicem versus sensim dilatato, latitudine duplo longiore, canaliculato, nigro, margine plerumque rufo, tuberculis lateralibus paulo ultra medium sitis; 2 et 3 rufis, punctis duobus nigris, interdum obsoletis, interdum autem magnis et in fasciam coalitis, 3 interdum praeterea margine et lateribus nigris; 4 rarius toto nigro aut rufo, plerumque margine aut dorso rufo castaneove, semper autem

margine summo pallido aut flavo; 5—7 nigris, margine summo flavo aut pallescente. *Aculeus* exsertus brevissimus niger.

Mares et feminas legi, mensibus Iulii et Augusti, in umbellatis circa *Warmbrunn* et *Oedelem;* quaedam feminae, in *Austria* et circa *Norimbergam* captae, tran[illegible]sae mihi sunt.

Varietas:

1. *Trochanteribus anterioribus totis fulvis, tibiis posticis apice fusco.* m. — *Longitudo* 3 linearum. *Os* rufescens. *Antennae* totae nigrae. *Alae* nullo vestigio areolae. *Pedes* fulvorufi, coxis omnibus nec non basi trochanterum posticorum nigris, tibiis posticis stramineis apice nigrofusco, tarsis posticis fuscis basi straminea. *Abdomen* segmento 2 rufo, fascia media nigra; 3 rufo, puncto nigro laterali.

Individuum unicum *hungaricum* *Comes de Küenburg* transmisit.

170. T. SUBSPINOSUS. n.

Segmentis 2 et 3 pedibusque rufis, coxis nigris; areola nulla. m.

Statura etc. haec species medium tenet inter *Tr. procuratorem;* n. 174, et *notatum*, n. 169; ab hoc segmento 1 paulo breviore et basin versus minus angustato, ab illo defectu areolae differt, ab ambobus autem abdomine subtiliter punc[illegible] minus nitido.

Longitudo 2½ — fere 3 linearum. *Thorax* metathorace tuberculis duobus parvis acutiusculis. *Alae* fumatohyalinae, stigmate squamula et radio fuscis, radice pallideflava. *Pedes* rufi coxis nigris; postici etiam trochanterum basi nigra, tarsis et tibiarum apice fuscescentibus. *Abdomen* subtiliter punctum, nitidulum, capitis thoracisque longitudine et latitudine; segmento 1 canaliculato, basin versus sensim angustato, latitudine paulo longiore, segmentis 2 et 3 rufis.

Marem unicum *Manger* cepit circa *Warmbrunn*.

171. T. VELLICANS. n.

Antennis, abdominis medio, pedibusque rufis, coxis nigris; areola nulla. m.

Statura et proportio partium speciei praecedentis; sed antennis pedibusque paulo gracilioribus, thorace mutico.

Longitudo 2½—3¼ linearum. *Caput* mandibularum medio, interdum quoque clypei disco, rufo. *Antennae* graciles filiformes, corpore breviores, diluterufae, supra interdum fuscoferrugineae; articulis 1 et 2 vel totis vel superne nigris. *Alae* fumatohyalinae; stigmate radio et squamula fuscis, hac apice subtestaceo, radice pallideflava. *Pedes* rufi, coxis nigris, anticis interdum subtus rufis; postici tarsis nec non tibiarum et femorum apice fuscescentibus. *Abdomen* subtiliter

punctum, nitidulum; segmento 1 nigro, margine summo castaneo; 2 et 3, nec non basi quarti, castaneis. — Ex *ano* individui majoris (anus minoris mutilatus est) eminent *styli* duo cornei forcipati (fere quemadmodum in Forficulae auricula-riae femina, sed breviores).

Individua duo cepit *Richter* mense Majo circa *Vratislaviam;* majus est antennis rufis, articulis 1 et 2 superne nigris, coxis anticis subtus rufis.

172. T. NASUTUS. n.

Segmentis 2—5 pedibusque rufis, coxis nigris, tarsis posticis et apice tibiarum posticarum nigris. m. f. (Facie ore et trochanteribus *maris* flavis, *feminae* nigris.)

Longitudo 3—3 ⅓ linearum. *Caput maris* facie oreque flavis, lineola longitudinali abbreviata faciei et apice mandibularum nigris. *Antennae* subfiliformes, corporis fere longitudine, apice subrecurvatae, vel totae nigrae, vel fuscae articulo 1 nigro. *Thorax* gibbus. *Alae* subfumato-hyalinae; stigmate et radio fuscis, radice flava, squamula maris flava feminae nigra; areola nulla. *Pedes* subgraciles; anteriores rufi aut rufofulvi, *maris* trochanteribus flavis, coxis nigris apice flavo, *feminae* coxis et trochanteribus totis nigris; postici nigri, femoribus rufis, tibiis basi fuscorufescente, rarius rufis apice nigro. *Abdomen* capite thoraceque vix paulo longius, thorace vix pau

angustius, feminae apice crassiore; segmento 1 apicem versus latiore, canaliculato, subsessili, latitudine longiore, nigro; 2—5 aequilatis, rufis aut castaneis, 5 rarius fusco; 6 et 7 nigris. *Aculeus* vix exsertus.

Marem et feminas cepi mense Iunio in umbellatis prope *Barterodam*; marem alterum *Roentgen* eodem mense retulit ex *Hercynia*.

173. T. MELANOCERUS. n.

Segmentis 2—4 et pedibus rufis, coxis nigris; areola parva petiolata. m.

Longitudo 3—3⅓ linearum. *Caput* palpis et mandibulis rufis aut ferrugineis, his apice et basi nigris; labro interdum rufo. *Antennae* filiformes, subgraciles, fere corporis longitudine. *Thorax* gibbulus. *Alae* hyalinae, stigmate et radio nigris, radice et squamula stramineoalbis; areola parva aut minuta, irregulari, petiolata. *Pedes* mediocres rufi, coxis et interdum trochanterum basi nigris. *Abdomen* capitis thoracisque longitudine et latitudine, oblongoovatum, subpetiolatum; segmento 1 canaliculato, latitudine plus duplo longiore, basin versus sensim angustato, nigro, tuberculis lateralibus in medio, vel paulo ante medium, sitis; 2—4 rufis, 4 interdum margine nigricante; 5—7 nigris.

Mares nonnulli, circa *Warmbrunn*, *Norimbergam* et *Parisios* capti, mecum communicati sunt.

174. T. PROCURATOR.

Segmentis 2 et 3 pedibusque rufis, coxis m. f. (*Fem.* antennis medio crassioribu

Longitudo 2½—3 linearum. *Caput* pal mandibulis ferrugineis, mandibulis apice et nigris. *Antennae* subfiliformes, apice cur corpore breviores; feminae medio paulo cr res, apicem et basin versus sensim graciliores bus haec species ab omnibus cospeciebus generis discernitur), paulo breviores quam *Thorax* gibbulus. *Alae* subfumatohyalinae, mate et radio fusconigris, radice et squamula mineis; areola irregulari subpetiolata. *Pede* diocres rufi, coxis nigris; postici tarsis nigri bus, maris interdum apice femorum et tibi nigricante. *Abdomen* subsessile, capitis tho que longitudine et latitudine, oblongoovatum minae apice crassiore; segmento 1 apicem v paululum dilatato, latitudine longiore, sub liculato, scabriculo, plerumque opaco, nigro, i dum margine rufo; reliquis nitidioribus; 2 macula dorsali nigra; 3 rufo; 4 nigro basi su rufa; 5—7 nigris. *Aculeus* exsertus breviss

Marem et feminam cepi mense Maji in gra circa *Gottingam;* feminas nonnullas eodem n circa *Vratislaviam.*

Varietates:

1. *Trochanteribus nigris.* m. — *Long* 2⅓—3 linearum. *Caput* interdum clypeo et

ibularum macula ferrugineis. *Alae* stigmate et
adio, plerumque etiam squamula, nigris aut fus-
is, radice albida; areola vel sicut in specie ge-
ina, vel minuta triangulari irregulari petiolata.
des rufi, coxis et trochanteribus nigris; postici
umque summo femorum et tibiarum apice
o, tarsis fuscescentibus. *Abdomen* segmento 1
rdum summo margine rufo, 2 et 3 totis rufis,
quis nigris.

Nonnullos mares cepi passim in *Silesia*, men-
is Augusti et Septembris, in umbellatis.

2. *Trochanteribus nigris, segmento quarto*
fo. m. — *Statura* crassior est quam in reliquis
jus speciei individuis. *Longitudo* 3¼ linearum.
put palpis et mandibulis fulvoflavis. *Pedes* rufi,
xis et trochanteribus nigris; postici etiam apice
morum et tibiarum nigricante. *Abdomen* seg-
ento 1 margine rufo; 2 et 3 rufis, 2 linea trans-
rsali impressa (cujus vestigium vero etiam in
inis genuinis conspici solet); 4 rufo margine
ro.

Marem unicum *pedemontanum Bonelli* mecum
municavit.

Synonyma:

Ichn. procurator Grav. Ped. n. 131.

175. T. ZONARIUS.

Segmento 2, vel etiam 3, rufo; pedibus
coxis trochanteribus et femorum basi
tibiis basi alba. m. f.

Statura et proportio partium omnino *Tr.*
niventris et *rutilatoris*, femoribus posticis
crassioribus. Mas gracilior.

Longitudo 3 linearum; femina interdum
major. *Caput* labro interdum obscuroferru
Antennae filiformes, corpore breviores. *Ala*
fumatohyalinae, stigmate radio et squamula
aut fuscis, radice straminea; areola irregulari
petiolata. *Pedes* rufi, coxis et trochanteri
gris; femoribus anterioribus nigris apice rufo,
ticis subtus interdum fere totis rufis, posticis
siusculis rufis, subtus vel puncto basali vel lin
longitudinali nigra tibiis basi albida. *Abdom*
capite thoraceque paulo longius, thorace vix
angustius, oblongum aut sublineare, subses
sericeum, nigrum; segmento 2 rufo; 3 rufo
nigro, aut dorso badio; 4 rarius dorso badio. *A*
leus exsertus brevissimus.

Marem et feminam *Roentgen* prope *Ni*
cepit; ipse cepi marem mense Augusto in u
latis circa *Cudowam*. Feminam *pedemonta*
eamque femoribus posticis linea nigra notatis,
mento 3 rufo, 4 dorso badio, *Bonelli* mecum co
municavit.

Varietas:

1. *Tibiis anterioribus totis rufis.* m. — Caemari genuino prorsum respondent.
oc individuum *austriacum Besser* mecum unicavit.

Synonyma:

hn. zonarius Grav. Ped. n. 132.

Nota:

moribus posticis crassioribus haec species m tenet inter hanc familiam et sequentem; rimis autem *Exocho gravi* affinis est, qui en areola deficiente, capite angustiore et staota graciliore, differt.

176. T. MELANONOTUS. n.

Abdomine rufo, segmentis 1—5 dorso nigro; pedibus rufis, coxis et trochanteribus nec non tibiarum basi summa pallidioribus. f.

ngitudo 2¼ linearum. *Caput* ore ferrugi- *Antennae* corpore dimidio longiores, cur- filiformes, subtus ferrugineae, articulis totis nigris. *Thorax* gibbus. *Alae* subfu- yalinae, stigmate et radio fuscis, radice et ula pallideflavis, areola nulla. *Pedes* me- s, validiusculi, rufi; coxis et trochanteri- nec non tibiarum summa basi, pallidioribus. *nen* subsessile, capitis thoracisque longitu- thorace parum angustius; segmento 1 laevi,

basin versus sensim angustato, latitudine longi
nigro, margine summo rufo; 2— m
magna dorsali basali nigra, anum ve
minore; 6 et 7 totis rufis; 6 ventre valvula
Aculeus absconditus.

Feminam unam *etruscam* a *Sanvitale*
transmisit.

177. T. BRUNNICANS. n.

Abdomine rufo, basi nigra; pedibus rufis,
et trochanteribus nigris. m. f.

Haec species affinis est *Tr. procuratori*, n.
sed segmento 1 angustiore et abdomine toto
vexiore differt; magis convenit cum zo
n. 175, ita ut individua majora, segmentis
nigris, medium teneant inter *brunnicantem* g
num et *zonarium*.

Longitudo 2¼ —fere 3 linearum. *Caput*
subferrugineo, interdum mandibularum medio
rugineo. *Antennae* subfiliformes, corpore di
dio longiores, porrectae, apice plerumque p
curvato interdum ferrugineo. *Thorax* gibb
Alae subfumatohyalinae seu hyalinae, stigmate
radio nigris, squamula et radice stramineis, int
dum illa fuscescente; areola triangulari irreg
transversali petiolata, rarissime nulla seu alae d
trae minutissima sinistrae nulla. *Pedes* validi
culi rufi; coxis et trochanteribus nigris, tibiis i
terdum basi annulo angusto flavicante. *Abdom*

sile, sericeum, capite thoraceque vix paulo
s et angustius, oblongum; feminae capitis
isque longitudine et latitudine, vel paulo
, apice crasso; segmento 1 apicem versus
paulo latiore, latitudine paulo longiore,
ulato, nigro, margine plerumque castaneo;
castaneis aut rufis, interdum testaceorufis.
s exsertus brevissimus niger.
gnam copiam marium, paucas vero feminas,
ensibus Maji — Iulii, circa *Scheidnich*,
adium et in *Hercynia*, in fruticetis et in
e, rarissime in umbellatis; marem *austria-*
ahl mihi transmisit.

Varietas:

Segmentis ultimis nigricantibus. — *Longi-*
linearum. *Abdomen* segmento 1 nigro mar-
staneo, 5 et 6 nigricantibus aut nigris, 7 ni-
- Caetera sicut in individuis genuinis.
edam individua cepi cum genuinis.

178. T. SEMICALIGATUS.

Abdominis medio rufo; pedibus anterioribus flavis, femoribus fulvis, posticis nigris, femoribus et tibiarum basi rufis; facie nec non articulo 1 antennarum flavis. m.

bitus statura et proportio partium maris
pti Typhae, n. 39; petiolo attamen bre-

Longitudo 3½—4½ linearum. *Capu* et ore flavis, apice mandibularum nigro, . *nae* corporis longitudine, rarius longiores, i articulo 1 subtus flavo. *Alae* subhyalinae mate stramineo aut piceo, radio fusco, ra squamula flavis; areola triangulari-irregula sessili aut subpetiolata. *Pedes* anteriores fl moribus, rarius etiam tibiis, fulvis, coxis dum puncto nigro, rarius nigris apice flavo, rarissime totis nigris; postici rufi aut ruf tarsis tibiarum apice coxis et trochanteribu trochanterum basi, nigris, tibiis ante basin rimum flavicantibus. *Abdomen* capite thor paululum longius et angustius, vel thoracis dine, subsessile; segmento 1 nigro; 2— aequilatis vel sensim latioribus; 2 vel tot vel basi aut puncto laterali nigro, rarius fe nigro; 3 rufo, rarius margine nigricante; badio, vel rufo apice nigricante, vel toto reliquis nigris.

Mares plures cepi mense Augusto circa *wam*, in gramine et in umbellatis; nonnulli *Warmbrunn*, nec non in *Austria* et in *Regic demontana* capti, mihi transmissi sunt.

Varietates:

1. *Antennis ferrugineis*. m. — *Antenna* breviores quam in mare genuino, vel ferru subtus fulvae, vel fuscae subtus ferrugineae culo 1 semper nigro subtus flavo. *Alae* sul tohyalinae, stigmate et radio ferrugineis, squ

et radice flavis; areola nulla. *Pedes* anteriores dilute fulvi, trochanteribus flavis, coxis vel flavis puncto laterali nigro vel nigris apice flavo; postici coxis nigris, trochanteribus vel flavis puncto nigro vel totis nigris, femoribus rufis interdum geniculo nigro, tibiis rufis apice nigro, tarsis nigris. *Abdomen* segmento 1 interdum margine rufo; 2—4 rufis, 4 margine fuscescente. — Caetera sicut in specie genuina.

Duo individua cepi mense Augusto in umbellatis, unum prope *Salzbrunn*, alterum, idque minus, antennis obscurioribus, pedibus et segmento primo magis colore nigro imbutis, prope *Budowam*, cum maribus genuinis eodem loco et die.

2. *Thorace flavoguttato.* m. — *Statura* etc. maris genuini, a quo autem haec varietas, sicut prima, defectu areolae differt. *Longitudo* paulo ultra 4 lineas. *Caput* ore et facie flavis. *Antennae* subtus fulvae articulo 1 flavo. *Thorax* maculis duabus dorsalibus parvis ante collum, punctoque infra alas, flavis. *Alae* stigmate et radio ferrugineis, squamula et radice flavis, areola nulla. *Pedes* anteriores dilute fulvi, coxis et trochanteribus totis flavis; postici coxis et trochanteribus nigris subtus flavis, femoribus tibiisque rufis, harum apice tarsisque fuscis. *Abdomen* segmento 1 margine, 2—4 totis, rufis, 4 margine fusco.

Individuum unicum cepi prope *Salzbrunn* una cum specimine majore varietatis primae.

Synonyma:

Ichn. semicaligatus Gravenh. Ped. n. 109.

179. T. INSOLENS. n.

Segmento 3 pedibusque rufis, coxis et troch teribus, nec non tibiarum posticarum ap nigris. m. f. (*Mas:* palpis albis).

Statura et proportio partium feminae quem modum in *Mesolepto sulphurato*, n. 47, segme 1 autem paulo breviore et basin versus paulo nus augustato. Mas femina gracilior est.

Longitudo 3¾—5 linearum. *Caput* maris p pis albis. *Antennae* corpore paulo longiores b vioresve, apice involutae, subsetaceae. *Thor* gibbulus. *Alae* subfumatohyalinae, stigmate st mineo aut subpiceo, radio fusco, radice strami squamula flavescente aut fusca; areola subpet lata irregulari. *Pedes* graciles rufi, coxis et t chanteribus nigris, tarsis nigris anterioribus b rufescentibus, tibiis posticis apice nigro. *Ab men* capite thoraceque paulo longius et an stius, *maris* apicem versus subdilatatum, *fe nae* ovatofusiforme; segmento 1 apicem ver sensim parum dilatato, basi foveolato, fove interdum in canaliculum angustum, ultra medi excurrentem, elongata, tuberculis lateralibus basin sitis; 2 feminae interdum macula late castanea obsoleta; 3 rufo, feminae interdum m gine nigro; reliquis nigris subsericeis. *Acul* exsertus brevissimus.

Marem et duas feminas circa *Gottingam* captas, usque feminas *austriacas* accepi.

Varietas:

1. *Segmentis 2 et 3 rufis.* m. f. — *Abdomen* ri gracilius est quam mari genuino, segmen- 2—5 aequilatis; segmentis 2 et 3 rufis, 4 maris i rufocastanea. — Caetera sicut in sp. genuina. Marem, circa *Trajectum ad Moenum* captum, *Heyden* mihi transmisit; feminam, circa *Got-gam* captam, *Spangenbergio* debeo.

Nota:

Quaeritur, num forsan haec species cum *Tr. ulante* et *evolante*, n. 180 et 182, in speciem am conjungenda sit.

180. T. PETULANS. n.

Segmentis 2 et 3 pedibusque rufis, coxis et trochanteribus nigris; antennis subtus fulvis. m.

Statura et proportio partium omnino *Tr. evo-tis*, n. 182.

Longitudo $3\frac{1}{2}$ linearum. *Caput* palpis et ndibularum medio ferrugineis. *Antennae* sub-fulvae, articulo 1 toto nigro. *Alae* subfuma-yalinae, stigmate et radio piceofuscis, radice squamula stramineis; areola irregulari subpe-ata. *Pedes* et *abdomen* in diagnosi descripti.

Unicum marem *austriacum Dahl* mecum communicavit.

Nota:

Conferas notam ad speciem antecedentem.

181. T. LUTEICORNIS. n.

Antennis testaceis; abdomine pedibusque rufis, coxis et ano nigris. f.

Statura et proportio partium speciei sequentis; capite autem latiore, antennis longioribus.

Longitudo 4½ linearum. *Caput* mandibulis cerinis. *Antennae* filiformes, corpore breviores, fulvotestaceae, articulis 1—3 supra nigrofuscis. *Alae* subfumatohyalinae, stigmate radio radice, squamula nervisque omnibus pallidetestaceis; areola parva triangulari petiolata. *Pedes* rufi, coxis et trochanteribus nigris; femoribus posterioribus summa basi, posticis etiam geniculo, nigricantibus; tibiis posticis apice summo nigro. *Abdomen* rufum, segmentis 6 et 7 nigris. *Aculeus* subexsertus niger.

Feminam unicam cepit *ab Uechtritz* in flore Myrrhis sylvestris prope *Langenau*, die 22 Iunii.

182. T. EVOLANS. n.

Segmentis 2 et 3 castaneis, illo basi hoc apice nigris; pedibus rufis, coxis et trochanteribus nigris. m.

ongitudo 3½—4 linearum. *Antennae* cor- breviores, apice recurvatae, subsetaceae. ax gibbulus. *Alae* subfumatohyalinae, stig- et radio fuscis, radice et squamula piceis; minuta petiolata. *Pedes* subgraciles rufi, et trochanteribus nigris, tarsis posticis sub- centibus. *Abdomen* petiolatum, capite tho- e vix paulo longius, thorace angustius, fusi- ; segmento 1 apicem versus sensim dilatato, line plus duplo longiore, levi, nigro, tuber- lateralibus in medio sitis; 2 castaneo, basi nte; 3 castaneo, margine nigro; reliquis

res duos, circa *Gottingam* captos, *Span-* g mecum communicavit.

Nota:

nferre velis notam ad *Tryph. insolentem*, .

183. T. SEXPUNCTATUS. n.

Segmentis 2 et 3 castaneis; tibiis anterioril femoribusque rufis; coxis nigris, anterioril subtus flavis; capite thoraceque flavonotatis.

Statura et proportio partium omnino *Tr. im lentis*, n. 179.

Longitudo 4 ⅕ linearum. *Caput* ore, punc duobus faciei et orbitis oculorum internis, flav mandibularum apice nigro. *Antennae* subtus f rugineae, articulis 1 et 2 nigris. *Alae* hyalin stigmate et radio nigrofuscis, radice et squam piceoferrugineis; areola parva irregulari petiola *Pedes* anteriores rufotestacei, coxis nigris api flavo, trochanteribus superne nigris; postici nig femoribus rufis, tibiis inferne basin versus stra neis. *Abdomen* apice compressiusculum; se mentis 2 et 3 obscurocastaneis. *Aculeus* vix su exsertus.

Feminam circa *Vindobonam* captam *Dahl* m transmisit.

184. T. COLLARIS. n.

Abdominis medio rufo, nigromaculato; pe bus collo et facie testaceis. f.

Longitudo fere 3 linearum. *Caput* ore et fa testaceis. *Antennae* graciles, corpore paulo lo giores, filiformes, apice subcurvatae, fuscae, ar culis 1 et 2 subtus testaceis. *Thorax* gibb

lo testaceo, margine laterali fusco; prothora-
lateribus ante alas fuscis testaceomarginatis.
e amplae hyalinae, stigmate et radio fuscis,
ce et squamula stramineis; areola triangulari
gulari subpetiolata, nervo exteriore subobso-
Pedes graciles, anteriores testacei, postici
ceofulvi. *Abdomen* subpetiolatum, capitis
acisque longitudine, thorace paulo angustius,
ngum apice crassiore; segmento 1 apicem ver-
ensim dilatato, latitudine plus duplo longiore,
, nigro, tuberculis lateralibus parum ultra
um sitis; 2 rufo, disco nigro; 3 et 4 rufis,
marginem fuscis; reliquis nigris, 7 margine
no piceo. *Aculeus* perbrevis piceus.
Feminam *genuensem* mihi transmisit *a Spinola*.

185. T. EXCLAMATIONIS. n.

Segmentis 1—4 pedibusque rufis, facie flava. m. f. (*Mas* linea nigra faciei, coxis et trochanteribus supra nigris; *femina* facie tota flava, coxis et trochanteribus testaceis).

Longitudo 3½—4 linearum. *Caput* ore et
flavis; maris linea longitudinali faciei, punc-
ribus ad clypei marginem superum, apiceque
dibularum, nigris. *Antennae* subfiliformes,
ore dimidio longiores, subcurvatae, subtus
e articulo 1 dilutiore aut flavicante. *Thorax*
us. *Alae* fumatohyalinae, stigmate nigro,
o et squamula fuscoferrugineis, radice strami-

nea; areola petiolata, triangulari, subregula
Pedes mediocres, validiusculi, rufi; coxis et tr
chanteribus feminae testaceis, maris coxis nig
subtus rufis, trochanteribus rufis supra fuscis su
tus flavicantibus; femoribus posticis feminae g
niculo nigro, tibiis posticis maris apice nigro. *A
domen* subsessile, thoracis latitudine, eo aut
fere duplo longius; segmento 1 apicem versus se
sim dilatato, latitudine longiore, rufo, basi fove
lata, maris nigra; 2—4 rufis, 4 feminae api
fusco; reliquis nigris. *Aculeus* brevis.

Marem *hannoveranum Reusmann* mecum co
municavit; feminam vidi in Museo *Comitis
Hoffmannsegg.*

186. T. SUBRUFUS.

Segmentis 2—4 rufis; tibiis femoribusque ru
posticis summo apice nigris; areola nulla.

Statura et proportio partium omnino ma
antecedentis, sed defectu areolae differt.

Longitudo 2½ linearum. *Caput* ore ferru
neo, palpis pallidis. *Antennae* obscuroferru
neae, articulo 1 nigro. *Alae* subfumatohyalin
stigmate et radio fuscis, radice straminea, sq
mula nigra. *Pedes* rufi, trochanteribus et co
nigris; postici etiam summo femorum et tibiaru
apice nigro. *Abdomen* segmento primo margi
2—4 totis, rufis.

icum marem cepi mense Iunio prope *Vra-*
um in gramine.

Synonyma:

n. subrufus Gmel. ed. Linn. p. 2718, n. 367.

187. T. BRUNNIVENTRIS. n.

Segmentis 2—4 rufis; tibiis femoribusque rufis, posticis summo apice nigro; antennis subtus ferrugineis; areola triangulari. m. f.

tura etc. *Tr. rutilatoris.*

igitudo 2⅔—5 linearum. *Caput* palpis
ieis aut piceis; mandibulis ut plurimum
fulvis aut ferrugineis; labro plerumque ru-
aut fulvo; interdum margine clypei, rarius
toto, fulvo (de structura partium oris con-
tam ad hanc speciem); facie rarissime ma-
uabus rubricosis subobsoletis. *Antennae*
ne ferrugineae subtus fulvae, plerumque
ubtus ferrugineae aut fuscoferrugineae, ar-
1 ut plurimum toto nigro. *Alae* fumato-
e, stigmate et radio nigris, rarius ferrugi-
adice straminea, squamula nigra rarissime
areola subirregulari subsessili. *Pedes* rufi,
t trochanteribus fuscescentibus aut nigris,
plerumque geniculis et tibiarum apice ni-
rsis supra fuscis. *Abdomen* subsessile, ple-
sericeum, *maris* capite thoraceque longius
stius, seu thoracis latitudine, oblongum aut
are, *feminae* capite thoraceque paulo lon-

gius, thoracis latitudine, oblongum seu oblongo-ovatum aut sublineare apice crassiore; segmento profunde canaliculato, castaneo basi nigra, nigro margine castaneo rufove; 2—4 rufis castaneis; reliquis nigris, 5 interdum macula lat- rali castanea. *Aculeus* brevissimus exsertus nig

Mares et feminas copiose legi mense Iunio prato, in floribus umbellatis, prope *Barteroda* quosdam etiam, eodem mense, in gramine et frutetis circa *Vratislaviam*, nec non, mense Augusto, prope *Helmstadium* in umbellatis, cep nonnulla individua, circa *Niesky*, *Norimberg* et in *Austria* capta, mihi transmissa sunt.

Varietates:

1. *Coxis et trochanteribus subtus rufesc- bus.* f. — *Longitudo* 3 linearum. — Caeter minis genuinis respondent.

Feminas duas cepi mense Iunio in gra prope *Vratislaviam*, una cum mare mini genuino.

2. *Segmento 1 toto rufo.* f. — *Longit* $2\frac{2}{3}$ linearum. *Abdomen* rufum, segmentis 5- nigris. — Caetera sicut in specie genuina.

Feminam unicam *austriacam Besser* mec communicavit.

Nota:

Descriptio accuratior antennarum et parti oris, auctore *Neeseo ab Esenbeck*, haec est:

Antennae filiformisetaceae, apice recurvae, ar-
lis 38; radicula parva; scapo obconico crasso,
e vix obliquo cavo; pedicello brevi subcylin-
), parum exserto; articulo quarto annuliformi
ncto; reliquis omnibus cylindricis, distinctis,
to longissimo, tum aliquot evidenter decres-
ibus, exterioribus plurimis subaequalibus,
etro paulo longioribus, extremo parvo conico
so.

Clypeus brevis, linea arcuata impressa discre-
paulo infra transverse carinatus, hinc abrupte
ivis, margine infero semicirculari integro. —
rum breve subreconditum rotundatum, cilia-
— *Mandibulae* omnino quales in *Ophione*
llatore. — *Maxillae* labio paulo longiores,
amplectentes: *Stipes* corneus, fere rectan-
, secundum mediam longitudinem obtuse ca-
s, apice truncatus, introrsum parum emar-
s, angulo ibidem acuto recto: *Mala* stipite
o brevior, membranacea, biarticulata; arti-
ubaequalibus, infero, pro more, in lobum
em semicircularem, ascendentem, dilatato,
fere quadrato, basin versus parum angu-
margine supero rectiusculo, ciliato, angu-
is. — *Palpi maxillares* (quinquearticu-
rticulis tribus anterioribus omnino ut in
pugillatore, 1 et 2 corneis, 3 pallido sub-
pubescente (4 et 5 deficientibus). —
Mentum corneum obconicum, basin ver-
essum, lateribus planis amplis, ramoque
lanceolato latiusculo; margine supero

inter palpos truncato recto, denteque utri
infra palpos acuto parvo. *Lingua* mento d
brevior, ascendens subquadrata, margine a
truncato ciliato, vix retusa, angulis obtusis,
ribus deflexis. — *Palpi labiales* filiformes, li
fere triplo longiores, quadriarticulati; artic
subclavato truncato, 2 et 3 obconicis, illo
siori, 4 cylindrico obtuso, omnibus corneis pil
Longitudinis ratio $\frac{1}{4} \cdot 2 \cdot 3$.

Conferas notam ad speciem sequentem.

188. T. HELIOPHILUS. n.

Segmentis 2—4 pedibusque rufis; coxis
non apice summo femorum et tibiarum p
corum, nigris; ore fulvo; areola triang
m. f.

Statura et proportio partium *Tr. rutilat*
Longitudo 3—4 linearum. *Caput* ore et
peo cerinis aut fulvoferrugineis, clypeo inter
basi nigra; interdum macula faciei rubricosa o
leta. *Antennae* fuscae; subtus rarius totae fe
gineae, plerumque basin versus fuscoferrugi
articulo 1 nigro. *Alae* fumatohyalinae, stigi
radio et squamula nigris aut fuscis, radice str
nea; areola irregulari subpetiolata. *Pedes*
coxis nigris, interdum subtus rufescentibus sur
apice stramineo; postici praeterea geniculi
tibiarum apice summo nigris. *Abdomen* ca

horaceque paulo longius, thoracis latitudine, oblongum, maris interdum sublineare, feminae apice crassius; segmento 1 canaliculato nigro, apice rufo; 2—4 rufis; reliquis nigris, 5 rarissime basi rufa. *Aculeus* exsertus brevissimus niger.

Mares et feminas cepi mense Iunio circa *Gottingam* et *Oedelem; Germar* par circa *Halam Saxonum* captum mihi transmisit; *a Steven* e *Tauria* marem, eumque unicum segmenti quinti basi rufa.

Nota:

Differentia inter hanc speciem et praecedentem haud majoris est momenti quam differentia inter *rutilatorem* genuinum et nonnullas varietatum ejus. *Tr. heliophilus* distinguitur a praecedente *brunniventri*, segmento 1 paulo angustiore, trochanteribus totis rufis, plerumque statura graciliore et magnitudine inferiore; attamen feminae *brunniventris* varietas 1, coxis et trochanteribus inferne rufis, propius jam accedit ad *heliophilum*, licet, propter staturam crassiorem, potius ad *brunniventrem* referri deberet.

189. T. COTHURNATUS. n.

Segmentis 2 et 3, tibiis anterioribus, femoribusque rufis. f.

Statura et proportio partium feminae praecedentis; antennis et segmento 1 paulo crassioribus.

Longitudo fere 4 linearum. *Ca[illegible]* ore
cente. *Antennae* subtus apicem [illegible]s f
neae. *Alae* subfumatohyalinae, stigmate e
fuscis, radice straminea, squamula nigra;
irregulari subpetiolata. *Pedes* rufi; coxis
chanteribus, nec non posticorum tarsis til
geniculis, nigris. *Abdomen* subsessile; segm
canaliculato, apice rufo; 2 et 3 rufis. *A*
exsertus brevis niger.

Feminam unicam *Manger* circa *Warm*
cepit.

Varietas:

1. *Segmentis 3 et 4 rufis.* f. — *Long*
paululum ultra 4 lineas. *Antennae* subtus
gineae, articulo 1 toto nigro. *Tibiae* postica
tus fuscoferrugineae. *Abdomen* segmento
nigro, 2 nigro margine rufo, 3 et 4 totis
sequentibus nigris compressiusculis. — C
sicut in femina genuina.

Individuum unicum cepit *Hartlieb*, 1
Majo, circa *Vratislaviam*.

190. T. CALCEOLATUS. n.

Segmentis 2—4 pedibusque rufis; tarsis
cis, parte dimidia tibiarum posticarum
trochanteribusque, nigris; areola nulla.

Statura et proportio partium *Tr. erythro*
n. 193; areola autem nulla.

Longitudo 3⅔ linearum. *Alae* subfumato-hyalinae, stigmate radio et radice fuscis, squamula nigra. *Pedes* rufi, coxis et trochanteribus nigris; postici etiam tarsis et tibiis ab apice ad medium usque nigris. *Abdomen* segmentis 2—4 rufis, 4 margine nigro.

Marem unicum cepi mense Augusto in umbellatis circa *Cudowam*.

191. T. IRATUS. n.

Segmentis 2—4 femoribus anterioribus tibiisque rufis, facie flava. m.

Statura et proportio partium *Mesolepti nemoralis*, n. 42, sed segmento 1 paulo breviore.

Longitudo 3—3½ linearum. *Caput* facie et clypeo flavis; ore stramineo, mandibulis apice et basi nigris. *Antennae* subfiliformes, corpore paulo breviores, porrectae, articulis 1 et 2 subtus piceis aut flavis. *Thorax* gibbulus. *Alae* mediocres, subfumatohyalinae, stigmate radio et squamula nigris, radice straminea; areola irregulari triangulari subpetiolata, interdum nervo exteriore obsoletissimo. *Pedes* subgraciles rufi, coxis et trochanteribus nigris; postici apice trochanterum rufo, femoribus rarius fere totis nigris aut rufis, plerumque rufis externe nigris, tibiis plerumque apice nigricante. *Abdomen* capitis thoracisque longitudine et latitudine, oblongoovatum, subpetiolatum; segmento 1 apicem versus sensim dila-

tato, latitudine duplo aut plus duplo longiore canaliculato, nigro, interdum puncto marginali rufo; tuberculis lateralibus in medio sitis; 2—4 rufis, 4 interdum margine nigricante.

Nonnulla individua, circa *Norimbergam* capta *Sturm* mihi transmisit.

Varietas:

1. *Femoribus mediis externe fuscis.* m. — *Ala sinistra* areola omnino caret. — Caetera speciei genuinae respondent.

Unicum individuum cepi in fruteto horti *Barterodae*, mense Iunio.

192. T. PICTUS. n.

Segmentis 2—4 rufis; pedibus anterioribus fulvis, coxis et trochanteribus flavis, illis supra nigris; tibiis tarsisque posticis testaceis; picturis capitis et antennarum articulo 1 subtus flavis. f.?

Statura et proportio partium *Tr. mitigosi* n. 168, sed abdomine angustiore (nisi hoc forsan in adglutinando manu compressum sit).

Longitudo 4 linearum. *Caput* subbuccatum, ore, macula genarum, maculisque duabus faciei, linea longitudinali nigra sejunctis, flavis. *Antennae* articulo 1 subtus flavo. *Alae* subhyalinae, stigmate et radio fuscis, radice et squamula flavis; areola irregulari subsessili. *Pedes* anteriores fulvi, trochanteribus et coxis flavis, his supra nigris;

postici coxis nigris subtus rufis, trochanteribus flavis superne macula fusca, femoribus nigris superne apicem versus rufis, tibiis et tarsis testaceis. *Abdomen* capite et thorace paulo longius et angustius, subsessile, subcylindricum, apicem versus subcompressoclavatum; segmentis 2—6 aequilatis; 1 nigro, puncto apicali rufo, canaliculato, tuberculis lateralibus prosilientibus, inter medium et basin sitis, parte antica subquadrata, duplo latiore quam petiolus crassiusculus; 2—4 rufis, 4 lateribus nigris. *Aculeus* absconditus.

Unicum individuum *Manger* circa *Warmbrunn* cepit.

Nota:

De sexu hujus individui dubius sum. Affinis esse videtur speciei sequenti, nec vero pro femina ejus haberi potest, ob picturam faciei et formam cellulae cubitalis intermediae, e qua ipsa nervus recurrens oritur, cum hic nervus, in specie sequente, extra istam cellulam nascatur; differt etiam segmenti primi forma et sculptura. A *rutilatore* autem haec species differt pedibus longioribus et gracilioribus.

193. T. ERYTHROPALPUS.

Abdominis medio rufo; pedibus anterioribı rufis, coxis et trochanteribus nigris, postic nigris basi tibiarum rufa; ore, lineis duabı faciei, antennarum articulo 1 subtus, flavis. n

Longitudo 4—4⅓ linearum. *Caput* ore e clypeo flavicantibus aut fulvis, mandibularum apice et basi nigris; linea flava aut albida, a radic antennarum oblique versus orbitam oculorum infe ram decurrente. *Antennae* corpore breviores au fere longitudine ejus, porrectae, apice recurv subsetaceae, subtus fuscae aut ferrugineae artic lis 1 et 2 flavis aut albidis. *Thorax* gibbulus cylindricogibbulus. *Alae* hyalinae aut subf tohyalinae; stigmate et radio fuscis aut ferrugi aut stramineopiceis, radice et squamula albid areola irregulari triangulari, longe petiolata, plurimum minuta, interdum subnulla. *Pedes* m diocres, anteriores rufi aut fulvi, coxis et trochan terum basi nigris; postici nigri, apice trochant rum tibiisque rufis, his apice nigro. *Abdomen* su sessile, capitis thoracisque longitudine et latitu dine, vel thorace paululum angustius, sublinea aut oblongoovatum; segmento 1 subaciculato, in terdum subcanaliculato, apicem versus perparum dilatato, latitudine duplo longiore, sequentibu paulo angustiore, interdum margine rufo, tuber culis lateralibus inter medium et basin sitis; 2— rufis aut castaneis, 4 margine nigro.

Mares nonnullos cepi, mensibus Maji et Iunii, circa *Gottingam* et in *Hercynia*. Individuum in *Sudetis Silesiae* captum *Richtero* debeo.

Varietates:

1. *Abdomine basi rufo.* — *Segmentis* 1—4 totis, 5 lateribus, rufis. — Caetera sicut in sp. genuina.

Individuum *norimbergense Sturm* mecum communicavit.

2? *Facie punctis duobus flavis.* f. — *Statura* et proportione partium haec femina quidem cum mare descripto convenit; discrepat autem cellula cubitali intermedia deficiente, antennis paululum gracilioribus. — *Longitudo* 3½ linearum. *Caput* ore, punctoque infra singulam antennam (vestigio linearum flavarum maris), flavis. *Antennae* fuscae, subtus fulvae articulis 1 et 2 flavis (ultimis deficientibus). *Alae* subfumatohyalinae, stigmate et radio piceis, radice et squamula alboflavis. *Pedes* anteriores diluterufi, coxis et trochanteribus nigris; postici nigri, tibiis basin versus rufis. *Abdomen* segmento 1 margine, 2—4 totis, rufis. *Aculeus* exsertus brevis.

Unicam feminam *Hartlieb* cepit mense Majo circa *Vratislaviam.*

Synonyma:

Ichn. erythropalpus Gmel. ed. Linn. p. 2702. . 297.

194. T. FULVILABRIS. n.

Abdominis medio pedibusque anteriori
fis; pedibus posticis nigris, tarsis et tibi
his apice nigro; ore testaceo. f.

Longitudo 4¼ linearum. *Caput* cly]
labro stramineofulvis; palpis et mandibulis
destramineis, his apice nigro. *Antennae* :
mes, corpore paulo breviores, porrectae,
incurvae, subtus ferrugineae. *Thorax* gib
Alae hyalinae, stigmate et radio piceostran
radice et squamula flavicantibus; areola irre
subpetiolata. *Pedes* subgraciles; anteriores
fulvi, coxis basi nigris; postici coxis nigris
chanteribus nigris apice rufo, femoribus
margine supero badio, tibiis rufis apice nigro
sis rufescentibus. *Abdomen* subsericeum, (
thoraceque vix paulo longius, thorace angu
sublineare, subpetiolatum; segmento 1 subc
culato, latitudine duplo longiore; 2—4 1
rufis, 4 summo margine nigricante. *Aculeus*
tus brevissimus.

Unicum individuum, circa *Gottingam* ca
Fehler mecum communicavit.

195. T. HUMILIS. n.

Abdominis medio rufo; pedibus anterioribus fulvis, basi coxarum nigra; posticis nigris, trochanteribus tibiisque testaceis, his apice nigro; antennis testaceis; ore flavo. f.

Longitudo fere 3 linearum. *Caput* ore et clypeo flavis. *Antennae* fere corporis longitudine, apicem versus curvatae subsetaceae, testaceae, supra testaceofuscae, articulis 1 et 2 nigris subtus flavis. *Thorax* gibbulus. *Alae* hyalinae, stigmate et radio fuscis, radice et squamula flavis; areola nulla. *Pedes* mediocres; anteriores fulvi, trochanteribus pallidioribus, coxis nigris apice testaceis; postici nigri, trochanteribus et tibiis testaceis, his apice nigro, tarsis fuscis. *Abdomen* subpetiolatum, capitis thoracisque longitudine et latitudine, oblongum apice crasso; segmento 1 apicem versus sensim latiore, latitudine duplo longiore, fusco; 2—4 fulvorufis; reliquis nigris, ultimo margine summo subpallido. *Aculeus* brevissimus subexsertus.

Feminam unicam *genuensem a Spinola* mecum communicavit.

196. T. PARVULUS. n.

Abdominis medio fulvo; pedibus anteriorib
fulvis, coxis basi nigra; posticis nigris, tibi
testaceis apice nigricante; antennis subtus str
mineis; areola nulla. m.

Statura et proportio partium omnino *procur*
toris, n. 174, sed defectu areolae differt. A spec
antecedente haec abdomine magis cylindrico
sessili, segmento 1 breviore atque latiore,
discernitur.

Longitudo 2½ linearum, vel paululum min
Antennae subtus stramineae, articulo 1 toto nig
Alae subfumatohyalinae, stigmate et radio fus
piceis, radice et squamula stramineis. *Pedes* a
riores fulvi, coxis vel basi vel fere totis ni
postici nigri, coxarum et trochanterum apice st
mineo, tibiis testaceis apice nigricante, tar
rufofuscis. *Abdomen* segmentis 2—4 fulvi
5 dorso rufo.

Mares duos, circa *Warmbrunn* captos, *Ma*
ger transmisit.

197. T. VERNALIS.

Abdominis medio, femoribus anteriorib
tibiisque rufis. m. f.

Longitudo 2⅔—4 linearum. *Antennae* gr
ciles, subsetaceae, corporis longitudine vel pa
lulum breviores, apice incurvae, plerumque su

tus ferruginea, rarissime totae dilute rufae; articulo 1 semper nigro. *Thorax* gibbulus. *Alae* hyalinae seu subfumatohyalinae, stigmate et radio stramineis aut subpiceis, radice et squamula flavis; areola irregulari subpetiolata aut subsessili. *Pedes* subgraciles; anteriores rufi aut rufoferruginei, trochanteribus et coxis nigris, interdum trochanteribus anticis totis, mediis apice, rufis; postici nigri, tibiis tarsisque rufis aut rufofuscescentibus, illis ut plurimum basin versus pallidioribus. *Abdomen* subsericeum, petiolatum, capite thoraceque vix paulo longius, thorace angustius, fusiforme; segmento 1 laevi, angusto, apicem versus sensim dilatato, apice plerumque rufescente, latitudine duplo vel plus duplo longiore, tuberculis lateralibus in medio sitis; 2 rufo, interdum basi aut medio nigro; 3 et 4 rufis, 4 rarissime margine nigro. *Aculeus* exsertus brevissimus.

Mares feminis multo sunt frequentiores. Utrumque sexum cepi mense Iunio prope *Vratislaviam* in gramine; nec non mares et feminas, circa *Warmbrunn* et in *Regione pedemontana* captos, accepi. Feminam *genuensem*, eamque unicam antennis, excepto articulo 1 nigro, totis dilute rufis, *a Spinola* mihi transmisit. Praeterea autem mares nonnullos cepi mensibus Maji et Iunii in fruticetis circa *Pepelwitz* et *Gottingam;* alii quidam, in *Austria Hungaria* et *Gallia* capti, mihi transmissi sunt.

Varietas:

1. *Femoribus anterioribus* colore *nigro* i*tis.* m. f. — *Femora* media, rarius etiam an externe nigricantia. — Caetera sicut in sp genuina.

Mas et femina, circa *Warmbrunn* capti, alter e *Regione pedemontana*, mecum comm cati sunt.

Synonyma:

Ichn. vernalis Gravenh. Ped. n. 133.

198. T. INVOLUTOR. n.

Abdomine pedibusque rufis, basi nigra; a nis apice rufo. m. f. (*Mas* oculorum o internis testaceis).

Longitudo 3½—4 linearum. *Caput* n macula mandibulari, linea transversali clyp orbitis oculorum internis, testaceis. *Antennae* longitudine corporis, apice involutae, *maris* n articulis 1—3 nigris, *feminae* nigrofuscae, api versus rufae. *Thorax* gibbus. *Alae* fumatoh nae, stigmate et radio nigris; radice et squa maris rufis, feminae fuscoferrugineis; areola nuta longepetiolata. *Pedes* mediocres rufi, c et trochanteribus nigris; postici tibiis obscur bus, tarsis nigricantibus. *Abdomen* thorace d longius, ejus autem latitudine, subpetiolatum, forme aut sublineare, apice truncatum, castane

› 1 nigro, canaliculato, apicem versus sen-
ato, tuberculis lateralibus in medio sitis.
exsertus brevissimus compressus, mar-
fero subgibbulosoarcuato supero recto.
masculum exsertum breve cylindricum
m.
m unicum, circa *Sickershausen* captum,
Esenbeck mecum communicavit. Feminae
multo frequentiores sunt; nonnullas cepi,
s Maji et Iunii, in fruticetis circa *Scheid-*
obten, *Gottingam*; quaedam aliae circa
ausen et *Niesky* captae, mihi transmis-
.

Varietates:

acie et coxis anterioribus flavis. m. —
do 3⅔ linearum. *Caput* ore et facie flavis.
e rufae articulis 1—3 nigris. *Alae* sub-
yalinae, stigmate et radio fuscis, radice
nula pallideflavis; areola parva petiolata.
fi; anteriores coxis et trochanteribus pal-
s, illis supra nigris, his supra puncto fusco;
coxis et trochanteribus nigris, his apice
bdomen segmento 1 nigro, margine summo
; sequentibus castaneis, picturis obso-
regularibus nigricantibus; 7 toto nigro.
e masculum brevissimum cylindricum bi-
n.
ividuum unicum *silesiacum Richter* mecum
nicavit.

2. *Abdomine nigro, segmentis 2—4 badiis.*
— Caetera omnino cum mare genuino conveniun
Hunc marem *Besser* e *Volhynia* transmisit.

199. T. PRODITOR. n.

Abdomine castaneo, maculis dorsalibus et seg
mento 1 nigris; femoribus tibiisque anterio
bus pro parte testaceis. m.

Longitudo 3 linearum. *Caput* labro et man
dibularum medio ut plurimum ferrugineis. *Ant*
nae porrectae validae subfiliformes, corpore
paulo breviores, fuscae, subtus plerumque fer
gineae, articulis 1 et 2 totis nigris. *Thorax* gl
boglobosus. *Alae* subfumatohyalinae, stigm
radio et squamula nigris, radice fusca; areola i
gulari, petiolata aut subpetiolata. *Pedes* m
cres; anteriores trochanteribus et coxis nigris,
moribus vel stramineopiceis basi summa nigra,
nigris apice stramineopiceo, tibiis stramineopic
plerumque externe fuscis, tarsis stramineopice
aut fuscis; postici fusci, coxis et trochanterib
nigris. *Abdomen* fere sessile, capitis thoracisqu
longitudine et latitudine vel paulo angustius, o
longoovatum aut segmentis 2—6 subaequila
segmento 1 basin versus paulo angustato, latitudi
longiore, nigro, canaliculato; sequentibus cast
neis, vel omnibus vel 2—3—5 macula dors
nigricante.

Tria individua, circa *Vindobonam Genua*
et *Parisios* capta, mihi transmissa sunt.

200. T. PRATENSIS. n.

Abdomine rufo, segmento 1 nigro; tibiis tarsisque rufis. m.

Statura et proportio partium speciei sequentis. A praecedente haec species discernitur corpore toto graciliore, capite minore et colore. *Longitudo* fere 3 linearum. *Caput* labro obcureferrugineo. *Alae* subfumatohyalinae, stigmate radio et squamula nigris, radice straminea; reola minuta irregulari petiolata. *Pedes* nigri; biis tarsisque sericantibus, nec non femorum anriorum geniculis, ferrugineorufis. *Abdomen* sesle, capitis thoracisque longitudine, thorace antius, oblongum, rufum; segmento 1 nigro, canalato, apicem versus sensim dilatato, latitudine lo longiore.

Unicum marem cepi die 3 Iunii in umbellatis ti prope *Barterodam.*

Varietas:

1. *Femoribus anterioribus rufis.* m. — A mare nnino abdomine paulo angustiore diversus. — *ngitudo* 2—2⅓ linearum. *Antennae* articulis —3 nigris (reliquis deficientibus). *Alae* fumatoyalinae, stigmate et radio stramineopiceis, radice va, squamula nigra; areola irregulari sessili. *edes* rufi; coxis et trochanteribus nigris, his apice fo; femoribus mediis externe basin versus fusis, posticis nigris summa basi summoque apice

rufis. *Abdomen* sessile, capite thoraceque paulo longius, thorace angustius, rufum; mento 1 nigro; segmentis 2—4 aequilatis, p latioribus quam primum.

Mares duos *Manger* cepit circa *Warmbru*

201. T. PROPINQUUS. n.

Abdomine rufo, segmento 1 nigro; ped anterioribus et tibiarum posticarum basi r antennis subtus stramineis; ore ferrugineo

Statura et proportio partium sicut in spe bus duabus antecedentibus, pedibus attamen p gracilioribus. An varietas *proditoris?*

Longitudo 3 linearum. *Caput* ore ferrugi mandibulis apice nigro. *Antennae* subtus art lis 1 et 2 testaceis, sequentibus sensim obscuri bus. *Alae* hyalinae, stigmate et radio nigris, basin versus testaceo, radice straminea, squan ferruginea; areola irregulari petiolata. *Pedes* teriores rufi, coxis mediis basi nigra; postici c nigris subtus apice rufis, trochanteribus rufis su puncto nigro, femoribus nigris, tibiis rufis a nigro, tarsis fuscis. *Abdomen* rufum, segment nigro.

Marem unicum, circa *Vindobonam* capt *Dahl* transmisit.

Varietas:

1. *Coxis et trochanteribus omnibus totis gris.* m. — *Longitudo* 2¾ linearum. *Alae* sq

mala fusca. *Pedes* nigri; femoribus anterioribus apicem versus testaceorufis; tibiis testaceis, posticis apice nigro; tarsis anterioribus testaceis. —

Marem unum cepi die 1 Iunii in fruticeto prope *Pepelwitz*.

202. T. SIGNATOR. n.

> Segmentis 2—5, femoribus anterioribus, tibiisque rufis, harum posticis apice nigro; arcu faciali flavo; antennis subtus testaceis. m. f.

Statura et habitus *rutilatoris;* an ejus varietas?

Longitudo 3⅓ linearum. *Caput* palpis et mandibularum medio ferrugineis; faciei macula flava semicirculari, parte convexa os versus spectante. *Antennae* subtus fulvae; articulis 1—3, vel 1 solo, totis nigris. *Alae* feminae hyalinae, maris paulo obscuriores et minores quam feminae; stigmate et radio fuscopiceis, radice straminea, squamula fusca aut flava; areola irregulari petiolata. *Pedes* anteriores rufi, coxis et trochanterum basi nigris; postici nigri, trochanteribus apice ferrugineo aut fulvo, tibiis ferrugineis apice nigro, tarsorum articulo 1 basi ferruginea. *Abdomen* sericeum; segmento 1 nigro, 2—5 rufis, 2 maris macula dorsali nigra aut fusca, 6 et 7 nigris aut subfuscescentibus margine castaneo. *Aculeus* brevissimus, vix subexsertus, niger.

Marem, circa *Vratislaviam* mense Majo cap-tum, *Hartlieb* mihi dono dedit. Feminas duas *Dahl* ex *Austria* transmisit.

Varietas:

1. *Femoribus anterioribus basi nigra.* m. f. – *Facies* maris arcu flavo medio interrupto, in puncta seu lineolas duas dissoluto. — Caetera cum specie genuina conveniunt.

Marem *Hartlieb* cum mare genuino cepit; feminam *austriacam Dahl* transmisit.

203. T. CHRYSOPUS.

Segmentis 2—4 rufis; pedibus anterioribus testaceis, basi femorum nigra; posticis nigris, latere infero femorum et basi tibiarum testaceis; facie alba; antennis subtus rufis. m.

Longitudo 3⅓ linearum. *Caput* facie, macula genarum, oreque albidoochraceis, mandibularum basi apiceque nigris. *Antennae* subfiliformes, corporis longitudine, porrectae, apice subincurvae, vel fuscae subtus ferrugineae, vel dilute fulvae supra paululum obscuriores, articulis 1 et 2 supra nigris. *Thorax* gibbulus. *Alae* hyalinae, apice plerumque paulo obscuriores, stigmate et radio nigris, radice et squamula flavis; areola petiolata irregulari. *Pedes* mediocres; anteriores picei aut straminei, coxis et trochanteribus pallidioribus, femoribus latere externo vel toto vel basin versus

›ostici coxis et femoribus nigris, his inferne rufis, trochanteribus nigris apice albido- o, tibiis vel nigris subtus basi ferrugineis, ostramineis apice fusco, tarsis nigricanti- albidofuscis. *Abdomen* subpetiolatum, ioraceque paulo longius, thoracis latitu- longoovatum; segmento 1 apicem versus ilatato, canaliculato, latitudine duplo lon- igro, apice ut plurimum rufo, tuberculis ıs perpaululum ultra medium sitis; 2—4 fis seu rufofulvis; reliquis nigris; inter- ipso flavo. *Genitale masculum* breve , nigrum aut flavum.

m *hannoveranum Reusmann* mecum com- t; *Sturm* alterum *norimbergensem,* eum- ınis pedibusque obscurioribus, ano et ge- sculo nigris.

Synonyma:

rysopus Gmel. ed. Linn. p. 2702, n. 296 (haud confundendus cum ejusdem nomi- nis Ichneumone p. 2706, n. 337).

Nota:

eumon Leskei p. 63, n. 238, quem Gmelin specie conjunxit, huc haud spectat, cum ıe toto nigro gaudeat, sed forsan ad *Pim- ercoratorem* adhibendus est.

204. T. BRACCATUS.

Abdomine rufo, basi nigra; pedibus anterio bus stramineis, basi nigra; ore et antennis su tus flavis.

Longitudo paulo ultra 2 — fere 3 linearu *Caput* ore pallideflavo. *Antennae* filiformes, co poris longitudine, porrectae, fuscae, subtus p lideflavae, interdum articulis 1—3 totis nig *Thorax* gibbus. *Alae* subfumatohyalinae, irid stigmate et radio fuscis, radice et squamula pallideflavis, vel radice picea squamula nig areola irregulari subsessili. *Pedes* mediocr antici pallidestraminei, vel coxis solis vel eti trochanteribus et latere externo femorum nig medii pallidestraminei, coxis nigris, trochan bus vel totis vel basi fuscis, femoribus externe fu cis; postici vel toti nigri, vel trochanterum api et tibiarum basi summa pallidestramineis. *Abd men* subsessile, capite thoraceque paulo longius angustius, segmentis 2—5 vel aequilatis vel se sim paulo latioribus; segmento 1 subaequilato n gro, petiolo brevi crasso, parte antica aequila latitudine duplo longiore, parum latiore at du longiore quam petiolus; 2 nigro, vel apice summo margine rufo; sequentibus rufis, do paulo obscurioribus; 3 et 4 interdum macula d sali nigra.

Unum individuum cepit *Richter* die 30 M circa *Vratislaviam;* alterum *pedemontanum l*

ellio debeo, idque majus, antennis pedibus et abdomine minus colore nigro imbutis.

Synonyma:

Ichn. braccatus Grav. Ped. n. 134.

Nota:

Haec species habitu toto naturali *Mesolepto* *cinctulo*, n. 23, et *Tryphoni albocincto*, n. 132, [illegible]is est, cum quibus in eandem familiam natu[illegible]em conjungenda foret. A *cinctulo*, segmento 1 [illegible]iore differt, ab *albocincto* corpore graciliore et [illegible]iore, ab ambobus colore et pictura. A *Tr. pro*[illegible]*ore*, n. 199, praesertim segmenti primi forma [illegible]ernitur; a quibusdam varietatibus *rutilatoris*, [illegible]05, antennis longioribus gracilioribusque, nec [illegible] segmento 1 magis aequilato.

205. T. RUTILATOR.

Abdomine rufo, basi nigra; pedibus anterioribus fulvis, basi nigra; tibiis posticis basi rufis; punctis duobus faciei flavis; antennis subtus rufis aut flavis. m. f.

Longitudo maris $3\frac{1}{2}$ — $4\frac{1}{4}$, feminae $2\frac{1}{2}$ — $4\frac{1}{3}$ [illegible]earum. *Caput* ore, plerumque etiam labro aut [illegible]pei margine, rarius clypeo toto, ferrugineis aut [illegible]is; palpis stramineis, mandibulis apice nigro; [illegible]ie *maris* maculis duabus flavis, ut plurimum [illegible]e clypeum contiguis et arcum (quemadmodum [illegible] *Tr. signatore*, n. 20) exhibentibus, interdum

omnino in maculam unam majorem confluent
feminae punctis duobus flavis aut ferrugineis,
terdum fere obsoletis, rarius majoribus et sub
litis. *Antennae* corpore dimidio paulo longio
vel paulo breviores, setaceae, apice curvat
supra fuscae, rarius ferrugineae; infra ferrugin
aut flavae, articulo 1 plerumque flavo interd
rufo aut ferrugineo, rarius solo puncto ferrugin
majore minoreve, rarissime toto nigro. *Thora*
gibbus. *Alae* subfumatohyalinae, stigmate et radi
fuscis, radice pallidestraminea, squamula nigra
rarius rufa aut straminea; areola irregulari trian
gulari petiolata aut subpetiolata. *Pedes* crassius
culi; coxis *maris* rarius totis nigris, ut plurimu
anterioribus, interdum etiam posticis, subtus fla
vis, *feminae* plerumque totis nigris, interdum sub
tus rufescentibus; trochanteribus *maris* plerum
que nigris subtus flavis, anterioribus rarius flavi
superne puncto nigro, anticis rarissime totis flavi
feminae rarius totis nigris, plerumque subtus rufis
femoribus anterioribus vel totis rufis, mediis inter
dum puncto basali nigro, vel superne nigris apic
rufofulvo aut rufofulvis basi nigra, posticis nigris
tibiis fulvis aut rufofulvis, posticis interdum sub
stramineis semper autem apicem versus plus minu
nigricantibus aut nigris; tarsis anterioribus rufi
aut fulvis, posticis vel totis fuscis vel subtus au
basi articulorum ferrugineis articulo ultimo sem
per rufo. *Abdomen* sericans, subsessile, *mari*
capite thoraceque longius et paulo angustius, in
terdum thoracis latitudine, sublineare aut subfu

forme aut subclavatum, *feminae* capitis thoracisque longitudine vel paulo longius, thoracis latitudine, interdum paulo angustius, clavatofusiforme, rarius sublineare apice crassiore; segmento 1 apicem versus sensim dilatato, latitudine duplo longiore, canaliculato, nigro, plerumque margine rufo, tuberculis lateralibus inter medium et basin [illegible]tis; segmentis reliquis rufis, 2 maris interdum [illegible]acula seu punctis duobus nigris, 6 et 7 interdum [illegible]acula nigricante, 7 rarius toto nigro. *Aculeus* [illegible]vissimus exsertus rufus aut fuscescens.

Haec species inter vulgatissimas censenda est. [illegible]res et feminas legi, praesertim mensibus Maji [illegible]unii, in umbellatis fruticetis et in gramine, ubi[illegible] fere in *Silesia*, nec non circa *Gottingam* et in [illegible]*rcynia;* plures, circa *Niesky, Trajectum ad* [illegible]*num, Halam Saxonum, Vindobonam, Par*[illegible], nec non in *Regione Pedemontana* et in *Gal*[illegible]apti, mihi transmissi sunt. — Individua ita[illegible], colore abdominis et pedum dilutiore, dis[illegible]cta sunt.

Varietates:

1. *Facie tota flava.* m. f. — *Longitudo* 3—5 [illegible]earum. *Caput* ore et facie flavis, plerumque [illegible]ro ferrugineo, mandibulis basi et apice nigris; [illegible]ctis duobus, saepius in lineam transversalem [illegible]fluentibus, nigris, supra clypeum; interdum [illegible]ncto faciei obscuro. *Abdomen* segmentis 2—7 [illegible]s; 2 interdum maculis duabus aut fascia nigris,

ultimis interdum fuscescentibus, rarius omnil
dorso fuscescente. — Caetera cum individuis p
rimis speciei genuinae congruunt.

Haec varietas fere aeque copiose reperitur
species genuina. Mares et feminas cepi ubique
Silesia, nec non circa *Gottingam*, *Barterodc*
Oedelem, et in *Hercynia*, mensibus Maji—S
tembris, praecipue in umbellatis, sed etiam in g
mine et fruticetis. Alia individua, circa *Nies*
Halam Saxonum, *Hannoveram*, *Vindobonc*
Parmam, *Genuam*, nec non in *Gallia*, *Volhy*
et *Tauria*, capta, mecum communicata sunt.

2. *Facie tota flava*, *segmentis ultimis nig*
m. f. — *Longitudo* fere 3 — fere 5 linearu
Caput exacte varietati 1 respondet. *Pedes* ante
res fulvi aut flavicantes femoribus fulvis, coxis
gris subtus flavicantibus; postici coxis et femc
bus nigris, trochanteribus dilutefulvis, interd
supra puncto nigro, tibiis flavis aut rufescentil
apice nigro aut fusco, tarsis fuscescentibus seu f
rugineis apice rufo. *Abdomen* segmento 1 nig
apice aut summo margine rufo; 2 — 4 rufis, 2 n
ris interdum maculis duabus, haud raro coalit
nigris; 5 rufo aut nigro, aut lateribus basive ruf
6 nigro, interdum basi aut lateribus rufis; 7 se
per nigro. — Caetera sicut in individuis plurin
genuinis.

Mares et feminas passim in *Silesia*, nec nc
circa *Gottingam* et *Barterodam*, mensibus Maji-
Augusti, in umbellatis fruticetis et in gramin

legi. Plures in *Hercynia*, nec non circa *Hannoveram*, *Norimbergam*, *Trajectum ad Moenum*, *Aboam* et in *Volhynia* capti, mihi transmissi sunt.

3. *Facie nigra tota.* m. f. — *Longitudo* 3 — fere 5 linearum. *Tibiae* posticae interdum fere totae nigrae. *Abdomen* rufum; segmento 1 nigro, margine rufo; 2 rarius macula nigra. — Caetera colore variant quemadmodum in specie genuina.

Mares et feminas passim in *Silesia* legi, mensibus Maji et Iunii, in umbellatis frutetis et gramine. Plures, circa *Niesky*, *Pichelsberg*, *Gottingam*, nec non in *Volhynia*, *Etruria*, *Regione Pedemontana*, et *Gallia* captos accepi. — Feminae fere omnes (excepta una, die 5 Iunii prope Scheidnich in umbellatis capta) femoribus trochanteribusque anterioribus totis rufis, antennarum articulo 1 subtus flavo, a maribus se distinguunt, quibus fere omnibus (uno excepto, quem *Hartlieb* mense Majo prope Vratislaviam cepit) trochanteres et femora anteriores nigromaculati, antennarum articulus 1 totus niger, sunt.

4. *Segmentis ultimis nigris.* m. f. — *Longitudo* 3—4 linearum. *Abdomen* rufum; segmento 1 nigro margine rufo; 2 maris fascia nigra; 6 et 7 nigris. — Caetera cum individuis plurimis genuinis conveniunt.

Marem unicum cepi die 29 Maji prope *Scheidnich* in gramine; feminam unicam prope *Gottingam*.

5. *Segmentis ultimis nigris, facie nigra, femoribus anterioribus nigromaculatis.* m. f. — *Longitudo* $2\frac{3}{4}$—$5\frac{1}{2}$ linearum. *Coxae* omnes totae nigrae. *Tibiae* posticae rarius fere totae nigrae, solo medio plus minus rufescente, plerumque basin versus sordide flavicantes aut fulvescentes, interdum rufae apice nigricante. *Abdomen* segmento 1 rarius toto ro aut castaneo basi nigra, plerumque nigro ma rgine rufo; 2 et 3 rufis aut castaneis; 2 saepius unctis duobus aut linea transversali nigris, rarius n igro margine rufo; 3 rarius punctis duobus, aut macula, vel linea transversali, dorsalibus, aut basi, nigris; 4 plerumque rufo aut castaneo, rarius summa basi nigra aut dorso fusco, rarissime toto nigro; 5 vel toto nigro, interdum basi rufa aut castanea, vel toto rufo, interdum linea longitudinali nigra; 6 et 7 vel rufis macula dorsali nigra, vel totis nigris aut margine summo flavo. *Aculeus* rufus aut niger. — Caetera variant eadem ratione ac in specie genuina.

Copiam magnam individuorum legi passim in *Silesia*, nec non circa *Gottingam*, *Barterodam* et *Helmstadium*, mensibus Maji — Augusti, praesertim in umbellatis, vero etiam in fruticetis et in gramine. Multa etiam mihi transmissa sunt, in *Sudetis Silesiae*, nec non circa *Niesky*, *Sickershausen*, *Norimbergam*, *Hannoveram*, *Herzbergam*, *Genuam*, et in *Volhynia*, *Tauria*, *Fennia* capta. — Minora quaedam (nec vero minimum) circa *Vratislaviam* capta, segmentis 2—7 omi rufis macula dorsali fusca aut nigra, distincta sunt

6. *Segmentis ultimis nigris, facie nigra, femoribus posticis externe castaneis.* — Caeteris haec varietas cum varietate 8 convenit.

De patria nescius sum.

7. *Facie nigra; pedibus posticis fuscis, femoribus subtus testaceis.* — *Longitudo* fere 3 linearum. — Caetera conveniunt cum varietatis tertiae individuis femoribus anterioribus totis rufis.

Unicum individuum *pedemontanum Bonelli* mecum communicavit.

8. *Facie nigra, segmentis ultimis nigris, femoribus anterioribus totis rufis.* m. f. — *Longitudo* maris $3\frac{1}{4}$—$5\frac{2}{3}$, feminae $2\frac{1}{2}$—5 linearum. *Caput* ore ferrugineo, rarius flavo, palpis substramineis, mandibulis et labro rarius totis nigris. *Antennae* vel sicut in specie genuina vel subtus basin et apicem versus totis fuscis. *Pedes* anteriores fulvi, tarsis et tibiis ut plurimum pallidioribus, coxis nigris, trochanteribus stramineis aut fulvis rufisve, interdum superne plus minus nigris, rarissime totis nigris, femoribus mediis interdum superne basin versus fuscis; postici coxis nigris, trochanteribus plerumque supra nigris subtus fulvis aut rufis, rarissime totis fulvis aut stramineis aut re totis nigris, femoribus nigris, rarissime margine supero obsolete testaceo, tibiis stramineis aut fulvis aut rufis apice nigro, interdum nigris basin versus pallide fulvescentibus, tarsis vel totis fuscis vel articulis basi aut totis dilute rufis. *Abdomen*

segmento 1 nigro, plerumque apice aut margine rufo; 2—4 rufis, 2 maris interdum macula dorsali nigra aut punctis duobus obsoletis nigricantibus, 3 et 4 interdum dorso nigricante, 4 rarius margine nigricante aut toto obscuro badio; sequentibus nigris, 5 interdum lateribus aut basi rufo, rarissime toto rufo, 6 rarissim[illegible]bus rufis; ultimis plerumque margine sumn[illegible]ente. *Aculeus* rufus aut fuscus. — *Alae,* nec [illegible] variabilitas *proportionis* antennarum et abdo[illegible]s, individuis genuinis respondent.

Copiosissima ind[illegible] legi in umbellatis, multa vero etiam in fru[illegible]tis, pauca in gramine, mensibus Maji — Augusti, ubique in *Silesia,* nec non circa *Helmstadium, Barterodam, Gottingam* et in *Hercynia.* Multa mihi transmissa sunt, circa *Niesky, Sickershausen, Norimbergam, Trajectum ad Moenum, Hannoveram, Vindobonam,* nec non in *Volhynia, Regione Pedemontana, Gallia meridionali, Lusitania* et *Fennia,* capta.

9. *Facie nigra, segmentis ultimis nigris, antennis nigris basin versus rufis.* — *Antennae* articulis 1 et 2 nigris, 3—7 fulvis sensim obscurioribus, reliquis fuscis. — Caetera conveniunt cum individuis plurimis varietatis 8.

Patria ignota.

10. *Facie antennis et segmentis ultimis nigris.* m. — *Longitudo* 4 linearum. *Antennae* nig[illegible] fuscae, subtus fuscae articulis 1—3—5 sord

mineis aut ferrugineis. *Pedes anteriores* rufi, s et trochanteribus nigris. *Abdomen* segmento gro, margine rufo; 2—4 rufis; 5 vel toto nigro, rufo margine nigro; 6 et 7 nigris, hoc mar-submembranaceo albo. — Caetera conveniunt maribus gracilioribus, antennis longioribus uctis, speciei genuinae.

Unum specimen cepi, mense Iulio, in gramine e *Oedelem*, duo mense Iulio, in umbellatis e *Barterodam*.

1. *Facie, antennis, segmentis ultimis, tibiis posticis, totis nigris.* m. — *Longitudo* 4—4½ rum. *Caput* solis palpis stramineis. *Anten-* orpore dimidio paulo longiores, totae nigrae. subfumatohyalinae, stigmate radio et squa- nigris, radice straminea; areola parva irre-i petiolata. *Pedes* nigri; anteriores tibiis, , femorum anticorum apice et latere infero, rumque mediorum geniculo, fulvostramineis. omen capite thoraceque longius et angustius, entis 2—6 subaequilatis; 1 nigro; 2 vel , margine rufo, vel rufo, fascia nigra, latera is abbreviata; 3 vel toto rufo vel basi nigra; 5 rufis; 6 et 7 nigris.

Mares duos *Roentgen* cepit, unum prope *Niesky*, rum mense Iunio in *Hercynia*.

12. *Tibiis posticis totis rufis.* f. — *Coxae* tus rufescentes. — Caetera feminis plurimis minis, femoribus anterioribus superne basin ver-s nigris, respondent.

Unicam feminam *pedemontanam Bonell* cum communicavit.

13. *Tibiis posticis totis rufis, facie tota* m. f. — *Longitudo* maris paulo ultra 4 linea minae 3—4½ linearum. *Femora* anterior rumque tota rufa, rarius externe basin versus feminae. — Caetera cum varietate 3 conven

Marem unicum et feminam, circa *Warm* captos, *Manger* mihi transmisit. Feminas dam ipse cepi in umbellatis, mense Iunio, *Vratislaviam;* duas circa *Gottingam;* duas, *Parisios* et *Genuam* captas, *Brongniart* et *nola* mecum communicaverunt.

Synonyma:

Ichn. rutilator Linn. Faun. n. 1607. — Sys p. 934. n. 30.
„ Fuesl. Helv. p. 49, n. 954; rarius.
„ Fabr. Syst. p. 336, n. 50. — Piez. n. 67; in Europae hortis.
„ Schrank Austr. n. 742.
„ Gmel. ed. Linn. p. 2690, n. 30.
„ Villers p. 166, n. 96.
„ Razoumowsky p. 215, §. 247.
„ Christ p. 366 (ubi autem verba Linnea *tennis subtus ferrugineis* prave ver Grundgelenke der Fühlhörner sind rostfä linguam vernaculam translata sunt)
„ Olivier p. 185, n. 111.

Ichn. rutilator Schrank Boica n. 2093; circa Ingolstadt in umbelliferis.
„ Walckenaer p. 59, n. 52.
„ Gravenh. Ped. n. 135.
„ Trentep. in Iside 1826, p. 225, n. 42.
„ Thunb. Ichn. n. 256.
Ichn. impraegnator Schrank Austr. n. 793.
„ Villers p. 183, n. 148.
„ Gmel. ed. Linn. p. 2697, n. 173.
„ Olivier p. 222, n. 95.
Ichn. anodon Schrank Boica, n. 2095; habitat cum Ichn. rutilatore.
Ichn. Ceparum Schrank Boica, n. 2992.
Ichn. insultator Grav. Uebers. n. 3744.

Synonyma dubia:

Ichn. Geoffroyi n. 82, p. 357.
Ichn. Cepae Fourcroy p. 421, n. 83.
„ Villers p. 192, n. 185.
„ Olivier p. 211, n. 28.
„ Walckenaer p. 68, n. 93. (De omnibus his synonymis notam secundam, huic speciei adjectam, consulere velis).

Nota:

1. Individua speciei genuinae tanquam centrum occupant, e quo, locis pluribus, varietates oriuntur sensim longius a specie genuina discedentes. Vidimus puncta flava faciei interdum in maculam unam magnam confluere, qua magis magisque extensa tandem facies tota flava redditur, ut in

varietatibus 1 et 2. Punctis istis autem sens
literatis, tandem facies tota nigra evadit, q
in varietatibus plurimis conspicimus.
porro haec species segmentis ultimis vel ru
nigris: Rufa sunt speciei genuinae et variet
3, 7, 12 et 13; sed in quibusdam individuis
nis, nec non in varietatibus 1 et 2, hic colo
jam cum fusco aut nigricante miscetur, int
segmentum septimum ipsum totum nigrum
Haec nigredo intensior fit et augetur in va
bus 4 et 11; magisque in varietatibus 5, 8
Etiam color pedum multis rationibus variat;
ribus anterioribus nempe vel totis rufis aut
in varietatibus 2, 6, 7, 8, 9, 10, vel supra nig
varietatibus 5, 11, 12; varietates reliquae e
cies genuina variant femoribus anterioribu
totis rufis vel plus minus nigromaculatis.
posticae, plerumque rufae aut substramineae
nigro, varietatibus 7 et 11 totae nigrae sunt,
tatibus 12 et 13 autem totae rufae. Antenna
dem, rarissime, in paucis individuis genuini
totae ferrugineae, plerumque subtus rufae a
vescentes, in quibusdam individuis varietat
8, 9 basin et apicem versus fuscae, varietati
et 11 fere totae nigrae sunt.

Sed non solum colore et pictura hujus s
individua variant, vero etiam forma et propo
partium quarundam corporis; antennis longi
aut brevioribus; abdomine vel capitis thora
longitudine et latitudine, vel iis longiore et
stiore; segmento primo angustiore aut l

quibus conferre velis descriptionem speciei inae).

Omnes hae differentiae autem sensim sensim- commutantur et una in alteram transeunt, in- e nullo modo ad characteres stabiles plurium ierum secernendarum subpeditandos aptae . Forsan potius una alterave species, adhuc icta, cum hac conjungi posset; sed a specie- quibusdam confinibus, colore statura et pro- one partium ad *rutilatorem* nostrum propius dentibus, hic praesertim pedibus crassioribus revioribus discernitur.

2. *Fuesly* l. c. ad *rutilatorem* adhibuit Schaef- Icon. tab. 6, fig. 11, quae autem magnitudine, a abdominis, et, secundum Panzerum, tarsis s, differt. — Haud haesitarem, *Ichn. rutila- em Rossii* Faunae II, n. 780 huc referre, nisi tor speciei suae antennas corpore longiores tri- set. — *Schrank* inter characteres distinctivos atoris recepit *abdomen basi nigra bidentata.* ntes autem nihil aliud esse videntur quam tu- la lateralia primi segmenti, quae quidem in s aliis speciebus multo distinctiora sunt ma- e prominent quam in hac. *Ichn. anodon nkii*, qui a *rutilatore* dentium illorum de- differt, e Schrankii ipsius sententia, pro mera arietate habendus est.

hn. impraegnator auctorum ad nostram va- em 11 *rutilatoris* redigendus est. E descrip- auctorum quidem segmentum secundum

quinquepunctatum esse deberet, punctis ho
dine: 3, 2 collocatis; sine dubio autem haec pu
sunt rudimenta fasciae dissolutae, cujus in descr
tione hujus varietatis mentionem feci.

De *Ichneumone Ceparum Schrankii* haud o
nia dubia sublata sunt: Nescio, num omnes ej
varietates huc referri possint. Descriptiones b
ves earum ad nostras varietates quidem quadra
sed auctor ad suam speciem adhibuit *Ichn. den*
tatorem Austr. n. 741, cui abdomen petiolat
est, et *Ichn.* n. 82 *Geoffroyi* p. 357, quem *Fo*
croy et reliqui Entomologi gallici nomine *Ichn*
monis Cepae designaverunt. Hujus Ichneumo
Geoffroyani varietas, femoribus posticis nigris,
nostram speciem referri potest; sed varietatem f
moribus posticis totis ferrugineis, cujus Geoffr
mentionem facit, inter copiam fere innumera
lem individuorum nostrae speciei nunquam vi
Quaeritur autem, num forsan Geoffroy speci
aliam, illi affinem, femoribus posticis rufis, fo
nostrum *Tr. brunniventrem*, n. 187, pro variet
rutilatoris habuerit? Auctor de oeconomia spe
narrat, eam Allium cepam, porrum, sativum, ali
que hujus classis plantas frequentare, quarum f
liis interdum folliculi parvi reticulati inhaeren
se hos folliculos collegisse, e quibus hic Ichne
mon ejusque varietates provenissent. Ex quo ha
notitiam legeram, plantas istas saepius adten
adibam; mihi autem nunquam contigit, ut in e
folliculos aut Ichneumones, tales plantas praedi
gentes, invenissem. — Ob brevitatem descripti

num nihil certi de identitate aut differentia specifica varietatum, quarum auctores laudati mentionem fecerunt, erui potest; numerus enim Ichneumonum et Tryphonum nigrorum, abdominis medio pedibusque rufis, femoribus posticis concoloribus aut nigris, permagnus est. Quin imo, nedum genus hujus speciei e descriptionibus ejus exhibitis cognosci potest!

Ichn. insultator Gravenh. ad nostram varietatem quintam adhibendus est.

206. T. LONGIPES. n.

Abdominis medio rufo; pedibus rufis, anteriorum coxis et trochanteribus flavis, posticorum coxis femoribus et tibiarum apice nigris, trochanteribus flavis; facie et linea ante alas flavis. m.

Statura et proportio partium omnino *Tr. semicaligati*, n. 178, sed areola nulla.

Longitudo 4 linearum. *Caput* facie oreque flavis, mandibulis apice nigro. *Antennae* fere corporis longitudine, apice incurvae subsetaceae, subtus fuscoferrugineae articulo 1 flavicante. *Thorax* gibbulus, linea flava suturali ante alas. *Alae* subhyalinatohyalinae, stigmate et radio fuscis, radice et squamula flavis. *Pedes* graciles, rufi; anteriores coxis et trochanteribus flavis; postici trochanteribus flavis, femoribus coxis et tibiarum apice nigris. *Abdomen* subpetiolatum, capite thoraceque vix paulo longius, thorace paulo angustius,

subcylindricooblongum; segmento 1 laevi, apice versus sensim paulo dilatato, latitudine triplo longiore; 2—4 rufis.

Unicum individuum cepi mense Iulio in umbellatis circa *Barterodam*.

Nota:

Haec species, nec non proxime sequens et T. *semicaligatus*, a reliquis hujus familiae speciebus differunt corpore toto pedibusque gracilioribus et longioribus, quibus ad *Banchorum* familiam secundam propius accedunt.

207. T. QUADRILINEATUS. n.

Abdominis medio, tibiis anterioribus, femoribusque rufis; orbitis oculorum internis, lineis duabus faciei, lineaque ante alas, flavis. m.f

Statura et proportio partium speciei antecedentis, cui haec affinis est, sed areola differt.

Longitudo 3¼—3½ linearum. *Caput* palpis rufis aut flavis; macula mandibulari, clypeo aut linea transversali clypei, orbitis oculorum internis, lineis duabus faciei longitudinalibus, inferne cum orbitis oculorum confluentibus, superne, versus basin antennarum, subconniventibus (sicut in *Tryph. erythropalpo*), plerumque macula genarum, flavis. *Antennae* articulis 1 et 2 plerumque subtus flavis. *Thorax* linea seu lineola ante alas, plerumque puncto infra alas, flavis. *Alae* sub

matohyalinae, radio et stigmate piceis aut fuscis, radice et squamula albido flavis; areola sessili, triangulari aut subquinqueangulari (uni individuo in dextra ala prorsum deficiente, in sinistra autem nervo exteriore incompleto). *Pedes* rufi; coxis et trochanteribus nigris, subtus plerumque distincte aut obsolete castaneis; femoribus posticis plerumque summa basi, interdum etiam geniculo, nigris; tibiis tarsisque posticis nigris aut fuscis, illis interdum medio badiis. *Abdomen* segmento 1 interdum apice castaneo; 2 castaneo, vel macula laterali vel fascia dorsali vel basi nigra aut fusca; 3 castaneo, rarius apice nigro; 4 vel toto castaneo, vel margine aut ante marginem nigro; interdum 2—4 rufis, margine et lateribus fuscis. *Aculeus* exsertus brevis niger.

Mares duos cepi mense Iunio prope *Vratislaviam* in fruticetis; tertium, circa *Warmbrunn* captum, *Manger* transmisit. Feminam unicam *Hartlieb* mense Majo prope *Vratislaviam* cepit.

Varietas:

1. *Lineis flavis faciei deficientibus.* — *Abdomen* segmento 1 apice rufo; 2—5 rufis, marginibus fuscis. *Tibiae* posticae totae nigrae. — Caetera cum maribus plurimis genuinis conveniunt.

Unicum marem cepi die 15 Augusti prope *Warmbrunn* in fruticeto.

Nota:

Conferas notam ad speciem antecedentem.

208. T. HAMULUS. n.

Abdomine rufo basi nigra, tibiis anteri(
femoribusque rufis, ore et linea ante alas
dis. f.

Longitudo 3 1/5 linearum. *Caput* ore et cl
sordide stramineis aut albidis, mandibulis b
apice nigris. *Antennae* corpore paulo long
porrectae, apice recurvae graciliores. *Th*
gibbulus; puncto et linea suturali ante alas
plerumque apice hamata, flavoalbis. *Alae*
fumatohyalinae aut hyalinae, stigmate et
nigrofuscis, radice et squamula albidis; a
nulla. *Pedes* subgraciles; anteriores rufi,
et trochanteribus nigris; postici nigri, femo
badiis aut castaneis, basi apiceque nigris,
interdum subtus basi badia. *Abdomen* capitis
racisque longitudine et latitudine, interdum
angustius, oblongum, subsessile; segmento 1
liculato, apicem versus sensim dilatato, latit
longiore, nigro, tuberculis lateralibus ultra
dium sitis; 2 nigro, margine castaneo, seu c
neo macula dorsali nigra; sequentibus casta
Aculeus exsertus perbrevis niger.

Feminas duas *Roentgen* mense Iunio in
cynia cepit, tertiam *austriacam Dahl* mihi t
misit.

209. T. HUMERALIS. n.

Segmento 2 pedibusque rufis, horum posticis basi apiceque nigris; facie, coxis et trochanteribus anterioribus, maculis thoracis, antennisque subtus, flavis. m.

A specie praecedente haec differt tibiis posticis vioribus, segmento 1 breviore et latiore.

Longitudo 3¼ linearum. *Caput* facie ore ge- que ochraceoalbis, mandibulis apice nigro. *An- nae* filiformes, corpore paulo breviores, apice curvatae; subtus sordidestramineae, articulo 1 lide flavo. *Thorax* gibbus; macula ante alas, eola infra alas, punctis duobus marginis inferio- colli, maculisque duabus irregularibus pecto- ibus pone coxas anticas, flavis. *Alae* subfuma- yalinae, irideae, stigmate et radio piceofuscis, ice et squamula flavis, areola nulla. *Pedes* me- cres, subgraciles; anteriores rufofulvi, coxis et chanteribus flavis, mediis basi summa nigris; tici rufi, coxis et trochanteribus nigris, his ce flavo, tarsis tibiisque nigrofuscis, his ante in et latere infero fere toto (apice solo excepto) is. *Abdomen* capite thoraceque vix paululum gius et angustius, subsessile, segmentis 2—6 aequilatis; segmento 1 canaliculato, subacicu- , apicem versus sensim dilatato, nigro, parte ica longitudine latitudinis, tuberculis laterali-

bus inter medium et basin sitis; 2 rufo, sub lato, linea transversali nigra subobsoleta; re nigris, 3 angulis baseos rufis.

Marem unicum *fennicum Sahlbergio* del

210. T. ADPROPINQUATOR. n.

Abdomine rufo, apice nigro, ano albo anterioribus femoribusque rufis; annu tennarum albo. f.?

Longitudo 3—4 linearum. *Antennae* co dimidio longiores, apice incurvae graciliore grae; articulis 11—15 albis, sequentibus interdum fuscoferrugineis. *Thorax* gibbus. hyalinae, radio stigmate et radice ferrugineo squamula nigra; areola nulla, aut vestigio ce parvae irregularis petiolatae. *Pedes* ante mediocres, rufi, coxis et trochanteribus r medii interdum femoribus basin versus fusco cantibus, tibiis badiis externe nigricantibus, nigricantibus; postici elongatuli nigri, femo rufis geniculo nigro, tibiis interdum basin v obsoletebadiis. *Abdomen* subpetiolatum, thoraceque vix paulo longius, thoracis latitu fusiforme apice subclavato; segmento 1 la simo, rufo, basin versus sensim angustato, l dine fere duplo longiore, tuberculis latera paululum ultra medium sitis; 2 et 3 rufis, 3 i dum macula nigricante dorsali; 4 rufo, linea t

versali nigra ante marginem; reliquis nigris, 6 et 7 margine membranaceo albo. *Aculeus* absconditus.

Individua tria accepi, circa *Warmbrunn* et *Hannoveram* capta.

211. T. VARICORNIS. n.

Abdominis medio rufo, femoribus tibiisque rufis, posticis apice nigro; tarsis posticis annulo albo; antennis tricoloribus. f.

Statura et proportio partium omnino praecedentis.

Longitudo 5 linearum. *Antennae* articulis 1—3 nigris, 4—12 ferrugineis, 13—15 albis, reliquis rufoferrugineis. *Alae* subfumatohyalinae, stigmate et radio rufis, radice et squamula nigris, areola nulla. *Pedes* rufi, coxis et trochanteribus nigris; postici elongati, apice femorum et tibiarum tarsisque nigris, his autem articulis 3 et 4 pallidefulvis. *Abdomen* nigrum, segmento 1 margine rufo, 2—4 rufis, 5 rufo fascia media nigra, reliquis nigris. *Aculeus* exsertus niger brevissimus.

Feminam unicam *Manger* cepit circa *Warmbrunn*.

212. T. BICOLOR. n.

Segmentis 1—4, femoribus, tibiisque
harum posticis apice nigro. f.

A duobus praecedentibus hic corpore
paulo graciliore, antennis longioribus et te
ribus, differt.

Longitudo 4⅔ linearum. *Antennae* gra
corpore parum breviores, subtus apicem v
ferrugineae. *Alae* subfumatohyalinae, stig
radio et radice piceostramineis, squamula r
areola nulla. *Pedes* anteriores rufi, coxis e
chanteribus nigris; postici nigri, tibiis rufis
nigro. *Abdomen* segmentis 1—4 rufis, 1 sub
liculato. *Aculeus* brevis exsertus niger.

Unicam feminam *Manger* circa *Warml*
cepit.

213. T. PUNCTUS. n.

Segmentis 2 et 3 rubricosis; facie tibiisq
vis, harum posticis apice nigro. m.

A plurimis speciebus hujus familiae hae
fert, segmenti primi parte antica crassio
latiore, abdomine dense et distincte puncto,
que minus nitido.

Longitudo 6 linearum. *Caput* ore et
flavis. *Antennae* porrectae filiformes, fuscae,
tus articulis 1 et 2 flavis, sequentibus fulvis,
mis autem totis fuscis. *Thorax* gibbus.

hyalinae, stigmate et radio fuscoferrugineis,
flavicante, squamula nigra; areola subtrian-
subpetiolata. *Pedes* graciles, longitudine
ri; antici flavi, latere supero coxarum tro-
um et femorum nigro; medii flavi, coxis
e supero trochanterum et femorum nigris,
uperne fuscis; postici nigri, tibiis flavis,
t summa basi nigris. *Abdomen* thorace
ongius, ejus autem latitudine, subpetiola-
blanceolatum, segmentis 2—4 aequilatis;
dense puncto, lineis duabus elevatis, parte
ubconvexa, latitudine longitudinis, sensim
ta in petiolum triente angustiorem, tuber-
eralibus obsoletissimis, in medio sitis; 2 et
castaneis; reliquis nigris subnitidulis. —
totum, imprimis autem caput thorax coxae
entum primum, pilis brevissimis griseis
unt.
em unicum *Besser* e *Volhynia* transmisit.

FAMILIA III,

seu subgenus:

EXOCHUS

a verbo ἔξοχος, prominens — ob faciem prominen

Pedibus brevibus crassis; facie protuberante; al mine subsessili, oblongo-cylindrico.

put transversum breviusculum, facie infra
as plus minus protuberante. — *Oculi* ova-
rius suborbiculati. — *Antennae* mediocres.
antennis et *oris partibus* in notis ad Exoch.
etorem et frenatorem uberius tractatum est.
orax cylindricus aut subgibbo-cylindricus.
utellum triangulare planiusculum. — *Alae*
cres, rarius subparvulae (e. g. Ex. gravi);
plerisque nulla, aliis parva triangulari, pe-
aut subpetiolata. — *Pedes* breves crassi,
bus et tibiis compressiusculis. — *Abdomen*
sile convexum cylindricooblongum, inter-
ubcrassiusculum, vel thoracis longitudine et
line, vel eo longius et paulo angustius; niti-
leve, rarissime segmentis anticis scabriculis
ristatori); *segmento primo* plurimis latitu-
aulo longiore, basin versus sensim angustato,
aliculato, rarius subquadrato subsessili (Ex.
ori), tuberculis lateralibus ultra medium
nti sitis. Feminis apex abdominis crassior
olet, valvula ventrali segmenti sexti promi-
sed Exochus gravipes, cujus descriptionem
re velis, de hoc charactere sexuali externo
um me reliquit. — *Aculeus* plerumque abs-
tus.

De confinitate inter Exochos et *Tryph*
conferas quae jam sub his protuli. — *Orthoce*
facie tumidiuscula (e. g. *Orth. anomalus, inci*
ad Exochos adpropinquant; sed areola quinqu
gulari discedunt. —

SECTIO I.

Areola parva.

214. I. FRENATOR. n.

Sericeus, femoribus tibiisque rufis. m.

Longitudo maris 2—3 $^1/_5$, feminae 2 $^1/_4$ —
linearum. *Corpus* sericeum. *Caput* ore plei
que rufo aut obscuroferrugineo, mandibulis a
nigro. *Antennae* corpore dimidio longiores, a
curvatae subgraciliores, rarissime subtus vel t
vel basin versus rufoferrugineae. *Thorax* gi
lus. *Alae* hyalinae aut subfumatohyalinae,
mate et radio fuscis, radice fusca aut strami
squamula testacea; areola obliquetransversa, p
irregulari, petiolata aut subpetiolata. *Pedes*
diusculi breviusculi, rufi, coxis nigris, troc
teribus vel nigris apice rufo vel rarius totis r
tibiis plerumque basi summa paulo pallidiore
flavicante. *Abdomen* subsessile, capitis thor
que longitudine, vel paulo longius, thorace p
angustius, vel oblongum, vel subcylindricum
mentis 2—6 aequilatis, feminis apice paulo c
siore; segmento 1 latitudine longiore, apicem
sus sensim paulo dilatato, lineis duabus elev
reliquis plerumque summis marginibus rufesc
bus. — Nonnullis individuorum abdominis a
haud incrassato *stylus* prominet ex ano brevis
tusus, in uno individuo bipartitus seu e vag
duabus conflatus, stylo breviore incluso; haec
maribus habeo. — Individuorum abdominis a
crassiore quibusdam e segmenti sexti orificio v

prostat membrum sursum curvatum, validius-
m, apicem versus sensim angustius, apice ipso
o, brevissimum; hoc membrum *aculeus* esse
tur.

'eminas nonnullas cepi, mense Augusto, in
ellatis circa *Vratislaviam* et *Warmbrunn*,
m mense Iulio prope *Vratislaviam* in gra-
. Plures mares et feminas accepi, in *Silesia*,
ion in *Hercynia*, et circa *Sickershausen*, *Han-*
ram et *Genuam*, captos.

Varietas:

. *Pedibus posticis nigris, latere interno femo-*
et tibiarum rufis. — Caetera cum plurimis
iminibus genuinis conveniunt.

De patria hujus individui nescius sum.

Nota:

1. Ratione crassitudinis et longitudinis pedum,
non formae abdominis, haec species medium
t inter reliquas species hujus familiae et fami-
antecedentem, ambasque jungere videtur.

2. Descriptio *antennarum* et *oris*, auctore
s ab Esenbeck haec est:

Antennae breves, rectae, filiformisetaceae, dense
bescentes, articulis 27; radicula pateraeformi;
apo crassiori, ovato, apice parum obliquo, con-
vo; pedicello subimmerso, parum prominente,
ateraeformi; articulo accessorio distincto, late
nnuliformi; articulo quinto obconico, insequente

dimidio longiori; reliquis cylindricis, ma
contiguis, longitudine decrescentibus, extr
longitudine latitudinis, ultimo minimo subo

Clypeus distinctus, linea impressa arcuata
cretus, transversus oblongus convexus laevis,
gine infero rotundato integro. — *Labrum* m
branaceum, e basi transversa, sectorem ci
referente, subulatum angustum inflexum. — *M
dibulae* breves compressae planiusculae, super
exteriori aequali rugulosa, apice emarginatae,
tibus, seu lobis, brevibus obtusis subaequali
— *Maxillae* labium amplectentes, ejusden
latitudine: *Stipes* corneus oblongolanceol
obliquus convexus, a latere compressus, ca
ciliatus: *Mala* membranacea, stipitis longitu
et latitudine, bifida; lacinia infera introrsum
tundatodilatata, sursum reflexa, supera obov
subquadrata, margine ciliata. — *Palpi max
res* mala duplo et ultra longiores, filiformes,
curvi, pubescentes, quinquearticulati; artic
1, 2, 4 et 5 longitudine aequalibus; tertio p
longiori; primo subcylindrico; secundo obcor
apice obliquo, compressiusculo, primo vix lati
tertio elongatoobconico, seu a basi ad apicem
sim, sed parum, incrassato, subangulato, a
obliquo; quarto et quinto cylindricis, tertio p
tenuioribus, quinto apice obtuso. — *Labi
Mentum* corneum, obovatoconicum, conve
laeve, apice tridentatum; dente medio majori
tusiusculo, lateralibus parvis acutis: *Li
membranacea subascendens, menti fere lon

et latitudine, subquadrata, apice ultra medium
bifida, laciniis divergentibus ovatis obtusius-
lateribus deflexis subciliatis. — *Palpi labia-*
ngua duplo longiores, incurvi hirti filiformes
riarticulati; articulo primo clavato truncato;
ido et tertio obconicis, illo crassiori; quarto
obtuso, basi magis attenuato: Ratio longitu-
1 · 4 · $^2/_3$.

215. E. CURVATOR.

Pedibus rufis, areola longepetiolata. f.

ongitudo 2$^1/_3$ linearum. *Caput* palpis stra-
is. *Antennae* filiformes, apice curvatae, cor-
dimidio paulo longiores. *Thorax* gibbulo-
dricus. *Alae* amplae, hyalinae, stigmate et
fuscis, radice et squamula stramineis; areola
ulari, obliquetransversa longepetiolata. *Pedes*
i rufi. *Abdomen* thoracis longitudine et lati-
e, subsessile oblongum nitidum, apice paulo
ssatum; segmento 1 basin versus sensim an-
to, latitudine paulo longiore, lineis duabus
tis obsoletis. *Aculeus* haud conspicuus.
nicum individuum cepit *Roentgen*, mense
, in *Hercynia*.

Synonyma:

curvator Fabr. Ent. p. 177, n. 182 (pedibus
flavis) habitat in Dania.

Ichn. curvator Thunb. Ichn. n. 458.
Cryptus curvator Fabr. Piez. p. 88, n. 78. ((
fer notam 2 ad *E. gravipedem*, n. 22

216. E. PODAGRICUS. n.

Pedibus rufis, macula coxarum femorum
nigra; areola subpetiolata. f. ♀

Statura et proportio partium anteceder
sed areola subpetiolata.

Longitudo 2 linearum. *Caput* palpis str
neofuscis. *Antennae* curvatae; subtus ferrugin
apicem versus sensim obscuriores. *Alae* hyali
stigmate et radio fuscis, radice et squamula s
mineis; areola obliquetransversa subsessili. *Pe*
obscurorufi; coxis nigris apice rufo; femori
anterioribus macula parva nigra externa, post
macula majore fusca. *Abdomen* apice crassiu
lum. *Aculeus* absconditus.

Duo individua, circa *Parisios* et *Sickersl*
sen capta, mihi transmissa sunt.

Varietas?

1. *Femoribus totis rufis.* m. — *Statura*
proportio partium sicut in maribus *coron*
n. 218; sed areola differt. An mas feminarum
nuinarum, modo descriptarum, hujus spec
a quibus corpore toto antennis pedibusque gr
lioribus et longioribus, praeterea etiam abdom

e haud incrassato, differt, — *Longitudo* 2½ arum. *Caput* palpis stramineis. *Antennae* us basin versus stramineae. *Alae* subhyalinae, nate et radio fuscis, radice et squamula stra-is; areola irregulari petiolata. *Pedes* rufi, nigris apice rufescente.

nicum cepi individuum die sexto Augusti in to prope *Warmbrunn*.

SECTIO II.

Areola deficiente.

217. E. MANSUETOR.

Pedibus, antennarum basi, et macula faciei, rufis. f.

ngitudo 1⅓—2 linearum. *Caput* palpis
neis. (De oris partibus consule notam ad
peciem); facie sub antennis magis protube-
quam in plurimis cospeciebus hujus familiae,
a majore minoreve rufa aut testacea. *Anten-*
bsetaceae, corpore dimidio breviores, apice
ae, fuscae, subtus rufae aut ferrugineae api-
ersus obscuriores. *Thorax* cylindricus aut
ocylindricus. *Alae* hyalinae, stigmate et
fuscis, radice et squamula testaceis aut stra-
. *Pedes* crassi rufi; coxis plerumque basi
posticis interdum fere totis nigris. *Abdo-*
bsericeum, thoracis longitudine et latitu-
ubsessile, oblongoovatum, apice crassius-
segmento 1 apicem versus sensim dilatato,
e longiore; 2—4 subaequilatis; 6 inter-
vula ventrali plus minus distincta; margi-
mmis segmentorum interdum castaneis.
haud conspicuus.
pecies vulgatissima est; omnia individua
uae vidi, propter abdomen apice incras-
o feminis habeo. — Pluria cepi, *Vra-*
t *Gottingae*, mensibus Iunii—Augusti,
l fenestras, vel in gramine. Multa, circa
n, *Sickershausen*, *Norimbergam*, *Ge-*

nuam, *Parmam* et in *Tauria* capta, mihi missa sunt; *lusitanicum* vidi in Museo *Comi* *Hoffmannsegg*.

Synonyma:

Ichn. mansuetor Grav. Uebers. n. 3721.

Nota:

De *antennis* et *oris partibus Nees ab Ese* haec mecum communicavit:

Antennae plano supero tumoris faciei ins setaceae, apice curvatae, articulis 44 (?); cula angustata obconica; scapo ovato-sub drico, brevi, rectatruncato, apice concavo; cello exserto disciformi; articulo accessorio leto, tenuissimo, annuliformi, pedicello angustiori; articulo quinto obconico, omniun gissimo; reliquis exacte cylindricis trans contiguis, apicem versus diametro, nec lor dine, decrescentibus, hinc extremis diametri longioribus; ultimo parvo ovato subacuto.

Clypeus ab hypostomate tumido convexo tato pubescente vix laevi vestigio lineae arc impressae, punctoque utrinque insculpto, di tus, in hypostoma continuatus, ejusdemque turae, nec antrorsum angustior, sed ad o tumens, margine excavatus. — *Labrum* c sinum, cum mandibulis, replens, et sub illo r dendum, perpendiculare acutissimum triang membranaceum pellucidum, in medio linea obscuriore notatum, cui innascuntur setulae

in seriem positae, porrectae, basi bulbulo subgloboso pellucido innatae. — *Mandibulae* parvae angustae, fere lineares, facie exteriori planae, apice bifidae; dentibus acutis inaequalibus, supero majore. Singulare, quod singula mandibula, ultra basin, linea oblique transversa pellucida secatur, et quasi biarticulata appareat; facile etiam in hac linea rumpit. In quiete mandibulae conniventes clypei sinum claudunt. Reliquae oris partes, ratione parvae, cavitate gulae infra mandibulas excipiuntur. — *Maxillae* labii longitudine, idque arcte includentes: *Stipes* corneus obliqueovatus, apice introrsum obliquetruncatus, compressus convexiusculus laevis glaber. *Mala* membranacea, stipitis longitudine, bipartita; lacinia infera ovata acuta, extra superiorem introrsum non prominente, libera; supera subquadrata, infera paulo majore, introrsum parum obliqua, margine supero rotundato ciliato. — *Palpi maxillares*, ratione reliquorum Ichneumonum, breves rectae strictae subfiliformes pubescentes, quinquearticulati; articulo primo crassiusculo obconico; secundo semicordato, latissimo omnium; tertio obconico, primo tenuiore; quarto et quinto cylindricis, tertio tenuioribus, quinto obtuso. Articuli 1, 2 et 3 singuli singulis praecedentibus magis extrorsum inserti, quo anguli interiores altius introrsum producuntur: Ratio longitudinis: $_3$. $^4/_3$. $^1/_2$. — *Labium*: *Mentum* corneum breve subrectangulum, sursum latius, convexiusculum laeve subpubescens, a latere vix compressum, margine supero

recto, angulis rotundatis, basin linguae amplec
tibus. *Lingua* membranacea ascendens te
lineis transversis obscuris concentricis pulchre
tincta, menti longitudine, et summa latitu
illud superans, triangulum aequilaterum,
angulo adnatum, omnibusque rotundatis, sp
referens, margine supero leniter arcuato inte
rimo nudo, supra convexum, subtus conca
lateribus nusquam pro more reliquorum defl
— *Palpi labiales* lingua circiter duplo longi
recti filiformes pubescentes, quadriarticulati;
culo primo obconico subincurvo; secundo ob
dato compresso latiori; tertio e cylindrico-o
nico angustiori, facie interiori magis arcuata,
teriori recta; quarto cylindrico obtuso, pra
dente vix tenuiori.

218. E. CORONATUS. n.

Pedibus rufis, tibiis posticis basi pallida;
telli apice, punctoque ad radicem alarum,
dis; fascia faciei straminea. m. f.

Statura tota, nec non pedibus antennis
paulo gracilioribus et longioribus, a specie ant
dente discedit.

Longitudo maris fere 2—2½, feminae
2—3 linearum. *Caput* palpis et linea trans
arcuata, interdum obsoleta, infra antennas,
mineis. *Thorax* linea aut puncto ante alas al
rarius rufescente; plerumque lineola sub scu

1. *Scutellum* apice distinctius aut obsoletius
). *Alae* subhyalinae, stigmate et radio fus-
it piceis, radice straminea aut fuscescente,
ıula straminea. *Pedes* rufofulvi, tibiis pos-
basi pallida; rarius coxis posterioribus basi
Abdomen marium subcylindricum, capite
eque paulo angustius et longius; *femina-*
apitis et thoracis longitudine et latitudine,
iforme; segmentis interdum castaneomar-
s.
aeter nonnullas feminas, quas, mense Augu-
rope *Salzbrunn* et *Gottingam* cepi, plures
et feminae, circa *Warmbrunn*, *Sickershau-*
Norimbergam, *Parmam* et *Genuam* capti,
transmissi sunt. — Inter feminas genuenses
eaque omnium maxima, coxis posterioribus
igris a reliquis distincta est.

Varietates:

Tibiis totis rufis. f. — *Longitudo* 2⅕ li-
m. *Palpi* rufescentes. *Scutellum* lateribus
ce exalbidis. *Alae* hyalinae, stigmate stra-
, radio fuscescente, radice et squamula ex-
s. — Caetera individuis plurimis genuinis
ıdent.
ıicum individuum *Nees ab Esenbeck* vere in
prope *Sickershausen* cepit.

Puncto albo ad radicem alarum deficiente.
aetera cum specie genuina conveniunt.
e patria hujus varietatis dubius sum.

3. *Thorace lateribus castaneomaculatis.* m. f. — *Thorax maris* macula castanea laterali ante collum, altera supra coxas medias; *feminae* prothoracis lateribus totis badiis. — Caetera sicut in specie genuina.

Marem, circa *Genuam* captum, a *Spinola* mecum communicavit; feminam ipse, una cum femina genuina, mense Augusto prope *Salzbrunn* cepi.

Haec varietas *erythronotum*, n. 228, cum genuino *coronato* jungere videtur.

219. E. LENTIPES. n.

Pedibus fulvis; tibiis albis, posticis apice fusco; scutello apice rufo; facie et thorace flavomaculatis. m.

Statura et proportio partium *coronati*, n. 218, et *tardigradi*, inter quos, coloris ratione, haec species medium tenet.

Longitudo 2½ linearum. *Caput* fascia faciali margine medio infero emarginato, flava. *Antennae* fuscoferrugineae, subtus stramineae, articulo 1 toto nigro. *Thorax* linea ante alas, lineola infra alas, et macula laterali ante collum, flavis. *Scutellum* apice summo rufescente. *Alae* subfumatohyalinae, stigmate stramineopiceo, radio fuscescente, radice et squamula flavis. *Pedes* fulvi; tibiis albis, anterioribus apice fulvo, posticis summa basi summoque apice fuscis. *Abdomen* subsericeum, segmentis mediis summo margine rufescente.

aicum marem cepi die 2 Iulii in fruticeto
Scheidnich.

Varietas:

Tibiis flavis, posticis apice fusco; scutello albo. m. — *Longitudo* paululum ultra 3 li-
Caput palpis et facie flavis, hac puncto seu
la parva ante clypeum nigro. *Antennae* fus-
Thorax macula ante alas, puncto laterali
collum, lineolaque transversa sub scutello,
is. *Scutellum* apice albido. *Alae* fumato-
nae, stigmate et radio fuscis, radice et squa-
pallideflavis. *Pedes* anteriores fulvi, coxis
ochanteribus pallideflavis, illis basi summa
, tibiis basin versus pallideflavis; postici
nigris apice rufescente, trochanteribus rufis
summa fuscis, femoribus diluterufis, tibiis
deflavis, apicem versus supra fuscescentibus
us rufis, basi summa fuscis, tarsis stramineis
articulorum fusco.

Iarem unicum *genuensem a Spinola* mecum
nunicavit.

Nota:

arietas descripta, statura et proportione par-
nec non pictura thoracis et scutelli, cum spe-
enuina conveniens, colore pedum magis ad
gradum, n. 222, quadrat, colore faciei me-
tenet inter hunc et illam.

220. E. FEMORALIS.

Pedibus crassissimis rufis; antennis subtus fe rugineis. f.

Longitudo 2¾—3¼ linearum. *Caput* pal substramineis aut fuscis, facie infra antennas ruf cente aut badia. *Antennae* corporis dimidii l gitudine aut vix paulo longiores, apicem ve graciliores curvatae; subtus ferrugineae aut fus ferrugineae. *Thorax* gibbulocylindricus. A subfumatohyalinae, stigmate et radio fuscis, rad et squamula stramineis. *Pedes* crassissimi ru *Abdomen* capitis thoracisque longitudine et lati dine, oblongum, aut segmentis 2—4 latitudi aequali, subsessile, apice crassiusculum; segm 1 basin versus sensim angustato, subcanali longitudine latiore. *Aculeus* plerumque haud e spicuus; paucis ventre e segmento sexto exse rufus, nitidus, subsursum curvatus, gracilis, ap graciliore, vaginis haud discernibilibus, longit dine segmenti ultimi, quod ille haud excedit.

Quaedam individua cepi prope *Gottingam;* ali hanc speciem in *Silesiae Sudetis,* prope *Traje tum ad Moenum, Norimbergam,* et *Sickersha sen* reperierunt. Individuum *lusitanicum* vidi i Museo *Comitis de Hoffmannsegg,* sub nomi *Ichn. curvatoris* Fabr. (confer nostram specie 215, quae melius ad hunc Fabricii Ichneumone quadrare videtur, et notam ad E. gravipede n. 225).

Varietas:

1. *Coxis nigromaculatis, antennis totis ni-*
r. f. — *Statura* etc. feminae genuinae, sed
ennis brevioribus. Medium tenet inter *femo-*
em genuinum et *gravipedem*, n. 225. — *Lon-*
udo 2½ linearum. *Caput* fascia arcuata faciali,
non puncto ad orbitas oculorum verticales,
lidetestaceis. *Antennae* fere corpore dimidio
ilo breviores. *Pedes* diluterufi; coxis anticis
ris, posterioribus castaneorufis basi nigra; tro-
nteribus basi nigra. *Abdomen* apice crassius-
um, valvula parva ventrali segmenti sexti.
Unicum individuum *pedemontanum Bonelli*
sit.

Synonyma:

hn. Geoffroi p. 326, n. 11; in domibus ad fenes-
tras.
hn. femoralis Fourcroy p. 396, n. 11.
„ Villers p. 188, n. 166.
„ Olivier p. 207, n. 4.
„ Grav. Pedem. n. 136.

221. E. CRASSICORNIS. n.

Antennis pedibusque rufis, coxis nigris. f.

Statura et proportio partium speciei antece-
tis; pedibus autem minus crassis, antennis fere
lo crassioribus.

Longitudo 2 ½ linearum. *Caput* ore rufo, palpis pallidioribus. *Antennae* rufoferrugineae, apice involutae (articulis ultimis deficientibus). *Alae* fumatohyalinae, stigmate et radio fuscopiceis, radice et squamula testaceis. *Pedes* rufi, coxis nigris, tibiis posticis basi summa fuscescentibus. *Abdomen* segmentis 2—4 dorso badio, 6 valvula ventrali parva.

Feminam unicam *Besser* e *Volhynia* transmisit.

222. E. TARDIGRADUS. n.

Pedibus fulvis, coxis posticis nigris; tibiis posticis albidis, apice et summa basi nigris; facie flava; antennis subtus rufis. f.

Statura et proportio partium omnino *femoralis*, n. 220; pedibus paulo gracilioribus.

Longitudo 2 ⅓—2 ½ linearum. *Caput* facie et ore flavis. *Antennae* filiformes, corpore dimidio paulo longiores, curvatae, fuscoferrugineae, subtus fulvoferrugineae, articulo 1 superne nigro. *Alae* hyalinae, stigmate et radio piceis aut fuscescentibus, radice et squamula pallideflavescentibus. *Pedes* fulvi; postici coxis nigris apice fulvo, femoribus geniculo nigro, tibiis albidis apice et summa basi nigris, tarsis pallidis aut ferrugineis. *Abdomen* apice crassiusculum; segmento 6 valvula ventrali parva prominente.

Individua duo, prope *Warmbrunn* et *Norimbergam* capta, accepi.

223. E. PROSOPIUS. n.

Facie pedibusque flavis, femoribus fulvis, coxis posticis supra nigris, scutelli summo apice pallido. m.

Statura et proportio partium *gravis*, n. 227, abdomine paululum crassiore. An varietas *len-dis* n. 219?

Longitudo 3 — fere 4 linearum. *Caput* pal- macula mandibularum et facie, flavis, hac in-lum linea longitudinali nigra abbreviata. *An-nae* interdum articulo 1 subtus flavo. *Thorax* us puncto laterali prothoracis flavo. *Scutellum* ce summo interdum solo puncto minutissimo, punctis duobus apicalibus, flavis aut testaceis. ae fumatohyalinae, stigmate et radio fuscis, dice et squamula pallideflavis. *Pedes* pallide-vi; anteriores femoribus externe, vel fere totis, vis, unguibus fuscis; postici coxis superne ni-, femoribus fulvis, tibiis apicem versus fulvis ce summo ipso nigricante, unguibus fuscis. *Ab-nen* apice haud crassiusculum.

Individua nonnulla, circa *Warmbrunn*, *Vra-wiam* et in *Tauria* capta, mecum communi-sunt; *tauricum* lineola faciali nigra, puncto laterali thoracis flavo, insigne est.

224. E. MITRATUS. n.

Sericeus; femoribus tibiisque rufis, harum sticis basi summa alba; facie et thorace al maculatis. f.

Statura et proportio partium sicut in ind duis crassioribus *coronati*, n. 218.

Longitudo 3¼—3½ linearum. *Caput* f vel albida, linea brevi longitudinali nigra, nigra, fascia arcuata alba. *Antennae* subsetac corporis dimidii longitudine. *Thorax* cylindri aut gibbulocylindricus, linea albida ante a *Scutellum* interdum marginibus lateralibus albi *Alae* subfumatohyalinae, stigmate et radio fu radice et squamula albidis puncto fusco. *Pe* crassi rufofulvi, coxis et trochanteribus nig tibiis posticis basi summa albida. *Abdomen* ca tis thoracisque longitudine, vel paulo longius, t race perpaululum angustius, sessile; seg 2—5 aequilatis; 1 apicem versus paulo dilat latitudine paulo longiore, lineis duabus elevat 6 plerumque valvula ventrali prominente.

Dahl transmisit feminas duas *austriacas*, q rum altera, abdomine paulo longiore, facie a lineola nigra, scutelli margine laterali et line infra scutellum albidis, insignis est. Specin tertium, itidem *austriacum*, a *Bessero* transn sum, abdomine paulo graciliore, absque valv ventrali, forsan sexus masculini est.

225. E. GRAVIPES.

Pedibus rufis, coxis nigris. m. f.

Statura et proportio partium speciei praece-
tis.

Longitudo maris 3¾ — fere 4, feminae 2¾ — 4
arum. *Antennae* subfiliformes, *feminae* dimi-
corporis longitudine, apice curvatae, *maris*
o longiores porrectae. *Alae* subfumatohyali-
stigmate et radio fuscis aut piceis, radice stra-
ea aut testacea, squamula nigra aut picea, ple-
que apice stramineo, rarius tota straminea.
es crassi rufofulvi, coxis et trochanteribus ni-
, his ut plurimum apice rufo, tibiis posticis
rdum summa basi pallida. *Abdomen* subseri-
m, capite thoraceque paululum longius et an-
tius, vel illorum latitudine, feminae apice
llo crassius, valvula ventrali segmenti sexti sub-
stante; segmentis 2—5 subaequilatis, 1 lineis
bus elevatis abbreviatis. *Aculeus* absconditus.
Mares tres cepi, mensibus Iulii Augusti et
obris, circa *Vratislaviam* et *Barterodam*, in
mine et umbellatis; feminam circa *Vratisla-*
n. Feminae plures autem, circa *Warmbrunn*,
kershausen, *Vindobonam*, *Aboam*, *Genuam*
'aurinum, nec non tria individua incerti sexus
quibus conferre velis notam huic speciei addi-
), circa *Trajectum ad Moenum* et in *Volhynia*
riaque capta, mecum communicata sunt.

Synonyma:

Ichn. gravipes Grav. Pedem. n. 137.

Nota:

1. Individuis tribus sexus incerti, quibus mentio facta est, antennae sunt longitudine media inter marium et feminarum distinctor tennas; abdomen gracilius, uti in maribus, vula ventralis, uti in feminis.

2. Hujus speciei et *femoralis*, n. 220, f in Museo Comitis de Hoffmannsegg, sub r *Ichn. curvatoris* Fabr. asservatas vidi. Cum Fabricius antennas totas nigras descripseri coxarum nigrarum mentionem fecerit, illu bricii Ichneumonem potius ad meum *Exoc vatorem*, quam ad *femoralem* et *gravipedem* bere malui. Monendum autem est, *Ichn. torem* Fabr., pedibus flavis, ab illis trib cedere.

226. E. CRISTATOR.

Abdominis basi scabricula; pedibus ruf sticorum coxis nigris, tibiis basi summa facie flava. m. f. (*Mas* antennis subtus

Statura et proportio partium speciei p dentis, sed pedibus paulo gracilioribus, si specie sequente, segmento 1 basin versus angustato. Sculptura segmentorum 1—3

hujus familiae speciebus, quarum abdomen
nitidum est, satis differt.
ongitudo 3 linearum. *Caput* ore et facie
. *Antennae maris* graciles, filiformes, cor-
paulo breviores, subtus fulvorufae articulo 1
feminae corporis dimidii longitudine, pau-
crassiores quam mari, totae nigrae. *Tho-*
ericeus. *Alae* subhyalinae, stigmate et radio
, radice et squamula stramineis. *Pedes* rufi;
ores mari coxis et trochanteribus subtus fla-
postici coxis nigris, tibiis basi summa pallida.
men maris capite thoraceque longius et paulo
tius, *feminae* capitis et thoracis latitudine,
e vix paulo longius, apicem versus crassius
mari; segmento 1 basin versus vix paulo an-
ore, subquadrato, latitudine perparum lon-
, subscabriculo, lineis 2 elevatis; 2 et 3
oscabriculis, subopacis, linea longitudinali
ta subobsoleta, reliquis nitidulis.
Marem, circa *Sickershausen* captum, *Nees ab*
beck sub nomine *Ichneum. cristatoris* mecum
municavit. Feminam *Besser* e *Volhynia* trans-

Varietas:

. *Marginibus segmentorum 3—6 castaneis;*
nis subtus ferrugineis, articulo 1 flavo. f. —
era utique feminae genuinae respondent.
anc feminam *Manger* circa *Warmbrunn*

Nota:

Ratione pedum et abdominis haec species
dium tenet inter hanc familiam et antecedent

227. E. GRAVIS. n.

Abdominis medio rufomaculato, femoribus sticis tibiisque rufis. m.

Statura et proportio partium uti in *coron* n. 218, pedibus autem paulo gracilioribus.

Longitudo 2¾ — 3 linearum. *Antennae* di dio corpore paulo longiores, subfiliformes, rectae. *Thorax* cylindricus. *Alae* medio interdum subparvulae, fumatohyalinae, stig et radio fuscopiceis, radice straminea aut ruf ruginea, squamula nigra. *Pedes* crassiusculi, r fulvi, coxis et trochanteribus nigris; femori anterioribus nigris geniculo rufo, posticis plen que basi nigra; tarsis posterioribus fuscis. *A men* capite thoraceque paulo longius et angu linearicylindricum, vix basin versus sensim pau lum angustius; vel segmentis 2 et 3 rufis, pun dorsali nigro, interdum etiam 4 basi subrufescen vel segmentis 2 et 3 macula communi laterali ru

Mares duos cepi, mensibus Iunii et Iulii, ci *Vratislaviam* et *Oedelem*, tertium *Manger* ci *Warmbrunn* cepit.

228. E. ERYTHRONOTUS.

Pedibus fulvis, thoracis dorso et lateribus rufis; scutello albido. m. f. (*Mas* facie albida; *femina* fascia faciei albida).

Statura et proportio partium *coronati*, n. 218; n ejus varietas?

Longitudo 1⅔—2 linearum. *Caput* maris ore facie, feminae solis palpis et fascia faciei, albioflavis; ore et clypeo interdum rufescentibus. *Antennae* filiformes fuscae. *Thorax* lateribus et orso prothoracis, interdum etiam pectore, rufoastaneis; lineola transversa sub scutello, plerumue etiam linea ante alas et puncto infra alas, estaceis aut albentibus. *Scutellum* testaceum aut lbidum. *Alae* hyalinae, stigmate et radio piceis ut fuscis, squamula et radice stramineis. *Pedes* estacei, tibiis basi pallida; antici interdum coxis t trochanteribus, rarius etiam tibiis, pallideflavis. *Abdomen* interdum segmenti 1 apice, 2 limbo, ferugineorufis, interdum 2—6 summo margine castaeo; 6 feminae valvula ventrali prostante. *Aculeus* absconditus.

Par hujus speciei, circa *Sickershausen* capum, *Nees ab Esenbeck* mecum communicavit. eminae maribus sunt multo frequentiores; plures gi vere et aestate *Vratislaviae* et *Cudowae*, omi ad fenestras; plures, circa *Warmbrunn* et

in *Regione Pedemontana* lectae, mihi transmissae sunt; *lusitanicam* vidi in Museo *Comitis de Hoffmannsegg*.

Synonyma:

Ichn. erythronotus Gravenh. Ped. n. 138.

FAMILIA IV,

seu subgenus:

SCOLOBATES

a σκελοβατίζω, grallis incedo — propter pedes posticos elongatos.

Pedibus posticis elongatis, tarsis crassiusculis; areola nulla; abdomine subsessili, oblongoovato, segmento primo basin versus sensim angustato.

Caput transversum subbuccatum, postice plerumque profundius excavatum quam in reliquis Ichneumonideis, exceptis Anomalis. — *Oculi* ovales. — *Antennae* porrectae, apice graciliores curvatae. — *Thorax* gibbus. — *Scutellum* triangulare, vel gibbum (longicorni et crassitarso), vel subcarinatum (italico). — *Alae* mediocres, areola deficiente. — *Pedes* anteriores mediocres; postici elongati, tarsis vel simplicibus vel latioribus quam in reliquis Ichneumonideis, exceptis Anomalis. — *Abdomen* subsessile convexum oblongo-ovatum, thorace paulo angustius pauloque longius, nitidum laeve, apice interdum subcompresso (e. g. Sc. crassitarso); segmento primo apicem versus sensim dilatato, tuberculis lateralibus ante basin sitis. — *Aculeus* vix subexsertus.

Anomala, tarsis posticis crassioribus, hac ratione Scolobatis respondent; *Anomalon cerinops*, *fibulator* etc. capitis forma quoque cum Scolobatis congruunt. Caeterum autem ambo genera praesertim forma abdominis satis differunt.

229. S. LONGICORNIS. n.

Testaceorufus; antennarum apice, maculisque capitis et thoracis, nigris. f.

Statura et proportio partium feminae speciei ısequentis.

Longitudo 4½ linearum. *Caput* oculis cine-eis, macula frontali maculisque duabus verticis igris. *Antennae* subfiliformes, apice tenuiores, ›ngitudine 6 linearum; articulo 1 nigro, subtus ıfo; 2—24 totis rufis; reliquis totis nigris. *'horax* gibbus, testaceus; collo pectore lateri-usque nigris, suturis testaceis; dorso prothoracis ıfoferrugineo, medio testaceo, macula nigra ante ollum. *Alae* fumatohyalinae irideae, stigmate uscoferrugineo, radio rufo, radice et squamula estaceis. *Pedes* testacei; postici femoribus obs-urioribus, coxarum et trochanterum basi nigra. *lbdomen* capitis thoracisque longitudine et latitu-ine, oblongoovatum, depressiusculum; segmento latitudine triplo longiore, aequilato, subcanali-ulato, tuberculis lateralibus inter medium et basin itis, macula laterali nigra; 2 longitudine paulo tiore; 3—6 transversis, sensim brevioribus; parvo conico. *Aculeus* subexsertus testaceus.

Feminam unicam *Besser* e *Volhynia* trans-isit.

230. S. CRASSITARSUS. n.

Abdominis medio, tibiis anterioribus, f ribus, capitisque picturis, rufis. m. f.

Longitudo maris 3—3⅔, feminae 3½— nearum. *Caput* fulvoferrugineum; vertice et (pite, plerumque etiam puncto infra antenn lineis duabus faciei, nigris. *Antennae* subfil mes, corpore longiores, *maris* porreetae, fi ferrugineae, basin versus nigricantes, subtus lidiores articulo 1 pallideferrugineo, *feminae* subeurvatae, vel fuscae, subtus rufae apicem sus fuscae, vel stramineae apice subfuscesc articulis 1 et 2 nigris subtus testaceoferru (in individuo genuensi de antennis nil nisi ar 1—3 supersunt, quorum 1 niger, subtus ba vus, 2 et 3 autem toti nigri sunt). *Thorax* gi *Alae* subfumatohyalinae; stigmate radio et mula fuscis, radice straminea aut testaceof ginea. *Pedes* anteriores mediocres, testace coxis trochanteribus et summa femorum medi basi nigris; postici elongati, tarsis crassio quam in reliquis cospeciebus, nigri, femo rufis, tibiis basi rufescentibus. *Abdomen* c thoracisque longitudine, thorace angustius; *ris* fusiforme, depressiusculum; segmento 1 cem versus sensim paulo dilatato (vel p lineari, membrana ventrali versus apicem segn lateribus prominente), subcanaliculato, n apice rufo; 2 et 3 rufis; reliquis nigris; *fem*

ovatum, apice et ventre compressiusculum; segmentis 1—3 sicut in mare; 4 vel nigro, interdum basi rufescente, vel rufo, interdum margine nigro; reliquis nigris. *Aculeus* exsertus brevissimus niger.

Mares quidam circa *Sickershausen* et *Norimbergam*, feminae circa *Gottingam Genuam* et in *Etruria*, capti, mecum communicati sunt. Feminae etruscae segmento 4 toto nigro, antennis superne fuscis, a reliquis differunt.

Varietas:

1. *Femoribus tibiisque rufis, illorum posticis basi nigra.* f. — *Longitudo* 3⅔ linearum. *Caput* cerinum, genis fulvis, fronte vertice et occipite nigris. *Antennae* rufae, subtus dilutiores, apicem versus obscuriores sensim fuscescentes (articulis ultimis deficientibus), articulo 1 superne nigro. *Thorax* colli margine infero cerino, lineola transversa infra scutellum rufa, linea suturali ante alas obsoleta ferruginea, maculis duabus dorsalibus badiis obsoletissimis. *Alae* fumatohyalinae, stigmate et radio fuscis, radice et squamula testaceis. *Pedes* anteriores fulvorufi, coxis mediis nigris; postici rufi, coxis trochanteribus femoribusque nigris, his apice rufo. *Abdomen* segmento 1 margine rufo; 2—4 rufis, 4 margine nigricante; 5—7 nigris, margine summo membranoso exalbido. *Aculeus* exsertus brevissimus.

Feminam unicam *fennicam Sahlberg* mihi transmisit.

231. S. ITALICUS. n.

Abdominis basi, femoribus posticis, tibiis anticis, rufis; antennarum annulo albo. m.

Longitudo 4 linearum. *Caput* occipite minus excavato quam in reliquis hujus familiae speciebus. *Antennae* corpore dimidio longiores, apicem versus graciliores curvatae, articulis 13—15 supra albis. *Thorax* gibbus. *[illegible]lae* subfumatohyalinae, stigmate radio et squamula nigris, radice straminea. *Pedes* nigri; a[illegible] tarsis tibiis et femorum apice rufis; medii tibiaru[illegible] basi et femorum geniculis badiis; postici elongati, femoribus validiusculis rufocastaneis. *Abdomen* subsessile, capitis thoracisque longitudine, thorace angustius, oblongum; segmento 1 castaneo, laevi, apicem versus sensim dilatato, latitudine duplo longiore, tuberculis lateralibus inter medium et basin sitis; 2 et 3 castaneis, medio et lateribus nigricantibus; reliquis nigris.

Marem unicum *genuensem a Spinola* mecum communicavit.

FAMILIA V,

seu subgenus:

SPHINCTUS

a σφιγκτὸς, constrictus — propter corpus medio quasi constrictum.

Abdomine petiolato pyriformi opaco, subtiliter punctato, segmento primo sublineari; areola triangulari; [illegible] subgracilibus.

Descriptionem uberiorem hujus familiae sub unica ejus specie, quae, habitu toto ex a reliquis Ichneumonideis satis differt.

De affinitate quadam laevi cum *Mes* conferas quae ad hos pag. 5 jam monui.

232. S. SEROTINUS. n.

Niger, capite thoraceque flavomaculatis; segmentis quibusdam flavis aut flavomarginatis, nigropunctatis; tibiis flavis. m. f.

Longitudo 4 — 5 linearum. *Corpus* totum ıctis confertis opacum, griseo-pilosellum. *Ca-* breve transversum, thorace paulo angustius; ula ad orbitas oculorum faciales, orbitis occilibus, plerumque punctis duobus seu lineola sversali clypei, flavis; oculis mediocribus subis prominulis. (Descriptionem fusiorem oris , huic speciei addita, exhibet). *Antennae* ore breviores, porrectae crassiusculae subfiliaes, apicem et basin versus sensim parum graores; subtus interdum articulis 3—9 ferrugi-, sensim obscurioribus, rarissime articulis 2—6 s ferrugineis. *Thorax* globosus; marginibus i, macula ante alas, puncto seu lineola infra , puncto laterali prothoracis, punctisque duo- lateralibus metathoracis, interdum quoque ctulo, inter punctum pectorale illudque sub sito, flavis. *Scutellum* grande, subquadratum, suborbiculare margine baseos subrecto, depres-; rarius totum nigrum, ut plurimum macula ore aut punctis duobus flavis. *Alae* amplae aut diocres, ferrugineo-fusco- aut fumato-hyalie; ad marginem externum, imprimis apicem ver-, obscuriores; stigmate rufo, radio fusco, radice

picea aut flava, squamula vel fulva aut flava, fusca puncto flavo, vel tota nigra; areola regu triangulari, sessili aut subpetiolata. *Pedes* s graciles nigri; femorum apice et ut plurim coxarum posticarum macula flavis, femoribus ar cis interdum subtus totis flavis; tibiis flavis, an rioribus plerumque apice ferrugineo, externe s pius nigro, posticis apice fusco aut nigro; ta vel basin versus vel fere totis sordide-flavis ferrugineis, posticis rarius totis nigris. *Abdon* petiolatum convexum, oblongoovatum aut py forme, deorsum-curvatum, thorace duplo longi ejus autem latitudine; segmento 1 canaliculato subcanaliculato, sublineari, parte antica aequila latitudine duplo longiore, longitudine petioli, autem duplo latiore, apice flavo, tuberculis la ralibus acutis; 2 et 3 flavis, basi, margine latera punctisque quatuor dorsalibus, in seriem transv salem dispositis, nigris, puncto laterali segme secundi interdum obsoleto, eodem puncto se menti tertii semper cum margine laterali co fluente aut in duo disjuncto; 4 et 5 nigris, margi apicali flavo; 4 ut plurimum praeterea macula l terali flava, rarius flavo, dorso basi et punctis no nullis lateralibus nigris; 5 rarissime quoque m cula laterali flava; sequentibus nigris totis. *Ac leus* perbrevis.

Marem et feminas *Klug* cepit circa *Berolinu* et *Halam Saxonum*, autummo volitantes, indeq speciem *serotinam* adpellavit; plures *Schumm* legit, mense Septembri, in coryletis circa *Lissa*

feminam, in valle Plauensi prope *Dresdam* captam, *de Block* mecum communicavit, alteram genuensem *a Spinola*.

Nota:

Oris partes examinavit *Nees ab Esenbeck*, earumque descriptionem mecum communicavit his verbis:

Clypeus brevis, discretus, late truncatoobovatus, margine scilicet supero impresso, rectiusculo, infero obtuso, convexus, punctulatus, pubescens, ab oculis remotus — *Labrum* exsertum, e basi semicirculari coriacea, in processum membranaceum subulatum ciliatum extenuatum. — *Mandibulae* validiusculae, incurvae, modice compressae, basin versus parum dilatatae; facie exteriori convexa punctulata pilosa, interiori oblique carinata, apice inciso, dentibus brevibus rectis obtusis inaequalibus, supero majori. — *Maxillae* labii longitudine, idque amplectentes: *Stipes* compressus, facie cornea elongatoobconica, secundum longitudinem depressa, marginibus acutiusculis ciliatis, glabra, apice truncata: *Mala* stipite dimidio brevior, membranacea, bifida; laciniis subaequalibus, infera introrsum dilatata in lobum rotundatum ascendentem, supera subtriangulari, margine angulisque superioribus rotundatis ciliatis. — *Palpi maxillares* mala duplo longiores, recurvi, pilosi setacei quinquearticulati; articulo primo clavato, truncato; secundo compressodilatato, semicordato; tertio et quarto, crassitie diminuta,

obconicis, introrsum magis prominentibus; quint conico acuto: Relatio longitudinis $\frac{1}{3}$. 4. $\frac{2}{5}$. — *Labium: Mentum* corneum, obconicocompressum, convexiusculum, laeviusculum, pubescens apice magis dilatatum tridentatum; dente medi lato truncato, lateralibus parvis sub palpis singu lis. *Lingua* membranacea ascendens obcord lobis subovatis obtusis deflexoconniventibus. *Palpi labiales* lingua haud duplo longiores, incurv pilosi filiformes, quadriarticulati; articulo prim clavato truncato longiori; reliquis subaequalibus secundo subtriangulo obliquo tertioque obconico compressiusculis; quarto oblongo obtuso, parum tenuiori.

GENUS III.

TROGUS.

Abdomine petiolato convexo; capite transverso; scutello elevato.

Corpus vel nitidum leve, vel opacum sub-
uginoso-pilosellum. — *Caput* breve transver-
ı, plurimis collum versus angustatum, Trogo
rio subaequilatum. — *Oculi* ovales. — *An-*
ıae mediocres, dimidio corpore longiores, se-
ae, porrectae aut apice curvatae. — De *an-*
ıis et *oris partibus* consulere velis notas ad
gum flavatorium, lutorium et fuscipennem,
non quae Panzer, in Revisione, edidit. —
rax gibbus. — *Scutellum* subquadratum, vel
minato - gibbum (Tr. lapidatori, fuscipenni,
pino, lutorio), vel convexogibbulum (reliquis
ciebus). — *Alae* mediocres aut amplae, plu-
is diaphanae, Tr. vulpino et fuscipenni fuscae
phanae; areola quinqueangulari aut triangu-
, sessili aut subpetiolata. — *Pedes* mediocres
graciliores. — *Abdomen* petiolatum, oblon-
atum aut oblongum, capite thoraceque lon-
aut brevius, thoracis circiter latitudine, seu
o angustius latiusve; speciebus opacis pilosel-
(Tr. vulpino, fuscipenni et lapidatori) dorso
essiusculo, incisuris profundis. *Segmentum*
ıum parte antica gibbula, vel transversali, vel
udine longitudinis, apicem versus dilatata, ut

plurimum lineis duabus elevatis; petiolo tenui lineari canaliculato, multo angustiore quam pars antica, hujusque longitudine vel ea longiore. — *Aculeus* absconditus.

De affinitatibus hujus generis cum *Ichneumonibus* et *Ischnis* in volumine I. jam locutus sum.

1. T. ALBOGUTTATUS. n.

Niger; abdomine coerulescente, segmenti primi margine et segmenti septimi linea longitudinali albis; scutello albo. m. f. (*Mas* facie albomaculata, *femina* antennarum annulo albo).

Longitudo 7—8 linearum. *Caput maris* ore, ulis duabus clypei, puncto genarum et orbiinternis oculorum, stramineoalbis, interdum peo toto albo, facie alba macula nigra. *Anten*graciles, corpore breviores, setaceae, porrec*feminae* apice recurvae articulis 11—14 albisubtus fuscis. *Thorax* gibbus opacus; puncto vo albido ante alas, feminae interdum defiite; mari praeterea puncto albido infra alas. *utellum* albidum. *Alae* fumatohyalinae, mecres, stigmate radio radice et squamula fuscis; ola triangulari sessili aut subpetiolata. *Pedes* graciles nigri; *maris* anteriores subtus toti mineoalbi, postici trochanteribus et tibiis straeoalbis, his apice nigro aut nigris basi albida; *inae* tibiis tarsisque fuscis, femoribus anterios apice interdum fusco aut stramineo, tibiis i et subtus pallidioribus aut testaceoferrugineis. *domen* capite thoraceque paulo longius et pauum angustius, planiusculum, segmentis 2—5 e aequilatis, nitidum, nigrocoeruleum; segento 1 lineis duabus subelevatis, margine aut

puncto angulorum apicalium sordidealbo; 7 linea longitudinali, seu macula ovali, sordidealbida; 2 et 3 interdum ferrugineomarginatis, 2 carina ventrali testaceostraminea; segmento ultimo feminae obtuso c[illegible]mpressiusculo. *Aculeus* absconditus aut subexser[illegible]us.

Mas et [illegible]ina [illegible] *[illegible]armbrunn* capti sunt; mares, in [illegible]*rcynia* [illegible] *Halam Saxonum* captos, vidi in [illegible]seis [illegible]*s de Hoffmannsegg* et *Germari;* femi[illegible] *[illegible]annoveram* et in *Volhynia* captae, t[illegible]sae [illegible]unt. Mas halensis, stigmate alarum et [illegible] segmentorum 2 et 3 ferrugineis, a reliquis difte[illegible]

2. T. LUTORIUS.

Capite thoraceque nigro rufoque pictis; antennis nigris, basin versus rufis; scutello et linea ante alas flavis; abdomine pedibusque testaceofulvis, coxis posticis basi nigris. m. f.

Longitudo maris 10—11, feminae 7—9 linearum. *Caput feminae* fulvum aut rufum, vertice nigro, *maris* vel sicut in femina, vel nigrum, facie et ore flavis, orbitis oculorum externis et verticis rufis. De ore consule notam, huic speciei adjectam. *Antennae* setaceae; *maris* porrectae, dimidio corpore longiores, articulo 1 ferrugineo, supra fusco, subtus plerumque flavicante, 2—5—6 varius totis rufis, plerumque vel omnibus vel eorum plurimis supra fuscis, sequentibus fusc

tus ferrugineis aut rufis, sensim obscurioribus; *inae* breviores quam mari, apice curvatae, arti-s 1—18—20 rufis aut fulvis, basin versus sen- obscurioribus, reliquis nigris. *Thorax* gib- aut gibbulus, niger; dorso vel nigro, lineis bus longitudinalibus parallelis rufoferrugineis, idque saepius, rubricoso, lineis tribus lon- dinalibus nigris, media ut plurimum abbre-a; colli margine supero, linea ante alas, lineola alas alteraque infra scutellum, flavis, illa ante interdum testaceorufa; praeterea interdum o, nec non macula prothoracis laterali altera- pectorali, rufis, distinctioribus aut obsoletio-s; metathorace, infra scutellum, arcu trans- ali seu puncto rufo, rarius maculis duabus nis confluentibus rufis; his picturis rufis aut icosis in mare interdum fere prorsum extinctis, nisi puncto rufo dorsali metathoracis super-e. *Scutellum* flavum. *Alae* fulvohyalinae, mate radio radice et squamula fulvis, areola gulari. *Pedes* mediocres, fulvi aut rufi; coxis icis plerumque nigris, subtus rufis aut fulvis, rdum etiam mediis, mari rarius quoque anticis, nigromaculata; femoribus posticis feminae mae macula fusca obsoleta ante apicem. *Ab- en maris* thorace duplo aut paulo plus duplo jus, fusiforme, fulvum aut rufescens, inter- fusconebulosum aut dorso toto fuscescente; *inae* paulo brevius quam mari, suboblongoova- aut subfusiforme, fulvum. *Aculeus* vel om- absconditus vel subexsertus.

Marem cepi die 12 Iulii in fruteto prop *Scheidnich;* feminam *Schilling* prope *Vratisl* *viam* cepit. Praeterea mares et feminas, cir *Warmbrunn, Genuam* et in *Regione Pedemonta* captos, accepi. Femina genuensis a reliquis ind viduis se distinguit thorace et collo magis colo rufo imbutis.

Varietates:

1. *Femoribus posticis macula nigra.* m. f. *Longitudo* maris 11, feminae 9 linearum. *Femo* *postica* ante apicem macula nigra, mari parva, minae majore. — Caetera sicut in specie genuir

Mares circa *Warmbrunn* et *Taurinum*, fen nas circa *Vratislaviam* et *Trajectum ad Moenu* captos, accepi; ipse feminam prehendi in val *Gottingensi*, mense Septembri.

2. *Abdomine apice nigromaculato.* m. *Thorax* picturis flavis sicut in mare genuino; ru fere penitus extinctis, nec nisi interdum vestig linearum duarum dorsalium prothoracis, et ar dorsali metathoracis, rubricosis, superstitibus. *P* *des* fulvi, femoribus fulvorufis; coxis anteriorib basi nigromaculatis, posticis nigris apice fulv *Abdomen* fulvum, segmentis 5 et 6 macula dors majore minoreve nigra. — Caetera uti in spec genuina.

Unum individuum a *Stillfried* circa *Hirschbe* cepit; alterum ipse cepi prope *Scheidnich*, un cum mare genuino eodem loco et die.

. *Femoribus posticis, coxis, abdominis pe-*
, *segmentorum penultimorum macula, nigris.*
Longitudo 6—8 linearum. *Caput* occipite
ce fronte et puncto faciali infra antennas ni-
Antennae articulis 1 et 2 fuscis, subtus rufis
ulvis; 3—7—15 fuscis, subtus ferrugineis
m dilutioribus; 8—17 aut 16 et 17 totis rufis;
uis fuscis. *Thorax* colli margine supero,
la infra scutellum, puncto ante singulum scu-
angulum basalem, hoc interdum obsoleto,
linea ante alas, lineolaque infra alas, flavis.
ellum flavum. *Alae* fulvohyalinae, apice fu-
hyalinae; stigmate radio radice et squamula
, squamula interdum fusca. *Pedes* coxis ni-
anticis macula rufa; trochanteribus flavis aut
; femoribus anticis totis fulvis, supra obscu-
ous, mediis fulvis macula nigra, posticis nigris
et basi summa fulvis. *Abdomen* fulvum,
lo et segmenti quarti macula dorsali nigris;
ento 5, interdum quoque 6, nigro, margine
li summo rufo.
nam feminam, eamque minorem, segmento 6
, cepi circa *Vratislaviam;* altera *Richtero*
nit *e pupa noctuae.*
. *Thorace picturis rufis nullis; abdominis*
toto nigro. m. — *Thorax* picturis flavis
no sicut in mare genuino, rufis autem plane
ctis. *Femora* postica interdum apicem ver-
igra. *Abdomen* segmento 1 fulvo, 2—4 rufis,
uis totis nigris. — Caetera speciei genuinae
ondent.

Unum individuum circa *Warmbrunn*, alterum circa *Meiningen*, captum, accepi; illud est majus femoribus posticis totis fulvorufis.

5. *Thoracis picturis rufis nullis, femoribus posticis pro parte nigris, abdominis apice nigro* m. f. — *Longitudo* maris 10¼, feminae fere 9 linearum. *Thorax* uti varietati antecedenti; feminae rarius lineis duabus longitudinalibus dorsalibus rufis. *Pedes* testacei; coxis nigris, anterioribus apice fulvo; femoribus mediis feminae superne macula magna nigra, posticis vel nigris, summa basi summoque apice testaceis, vel testaceis medio nigro. *Abdomen* segmentis 1—3 rufis; 4 nigro plerumque lateribus et fascia dorsali aut margine rufis; reliquis nigris. — Caetera sicut in specie genuina.

Par hujus varietatis cepi mense Augusto in gramine prope *Warmbrunn*; praeterea feminae duae circa *Norimbergam* et in pinetis prope *Pichelsberg* captae, mecum communicatae sunt.

6. *Thorace picturis rufis nullis, femoribus omnibus nigromaculatis, abdomine nigro medio testaceo.* f. — *Longitudo* 9 linearum. *Caput* nigrum, orbitis oculorum oreque fulvis. *Antennae* articulis 1—8 nigris, subtus ferrugineis sensim pallidioribus; 9—18 rufis; reliquis nigris. *Thorax* sicut in varietate quarta. *Scutellum* et *alae* speciei genuinae respondent. *Pedes* fulvi, coxis nigris; femoribus anticis externe macula nigra

posterioribus nigris summa basi et summo apice fulvis. *Abdomen* segmento 1 nigro, apice testaceo; 2 et 3 testaceis, basi summa nigra; reliquis tis nigris.

Unicam feminam a *Stillfried* circa *Hirschberg* pit.

Synonyma:

n. *lutorius* Fabr. Mant. p. 262, n. 34. — Piez. p. 64, n. 50.

, Gmel. ed. Linn. p. 2682, n. 100.

, Villers p. 152, n. 53; in Gallia australi.

, Olivier p. 174, n. 49.

, Trentep. in Iside 1826, p. 234, n. 52.

n. Degeer II. p. 848, n. 3, tab. 29, fig. 9; prodiit ex eruca *Sphingis oculatae* (ad varietatem nostram 5 spectat).

hn. *nigrocaudatus* Retz. p. 68, n. 268.

, Villers p. 187, n. 161.

n. Geoffroy p. 330, n. 20.

n. *crocatus* Fourcroy, p. 399, n. 20.

n. *pisorius* Panz. ad Schaeff. Icon. tab. 20, fig. 6 (conferas notam huic speciei additam).

, Villers p. 138, n. 12, varietates abdomine toto antennis femoribusque ferrugineis.

, Christ, p. 345, eaedem varietates, modo e Villersii opere citatae.

hn. *exaltatorius* Panzer ad Schaeff. Icon. t. 242, fig. 3; colit regiones sylvaticas editiores (varietati 5 respondet).

Ichn. imperatorius Panzer ad Schaeff. Icon fig. 5 et 6; habitat in sylvaticis saxosis (ad varietatem 3 quadrat).

Ichn. cirrogaster Schrank Austr. p. 348, habitat *Lincii.* — Boica p. 281, (auctor interrogative citat *Ichn*rium Linn. qui autem genuinus mon est).

„ Gmel. ed. Linn. p. 2683, n. 107.

„ Villers, p. 153, n. 55; in nostris reg haud frequens.

Ichn. scutellaris Olivier p. 198, n. 169; *Parisiis.*

„ Walckenaer p. 63, n. 71.

Ichn. dessinator Olivier p. 174, n. 50 (ad tem 5 spectat).

Ichn. fusorius Schrank Boica n. 2075; vere, circa *Burghausen* (De *Ich rio* auctorum consule generis no: neumonum speciem 186).

Ichn. obscuratorius Gravenh. Uebers. n. 3

Nota:

1. Teste *Neeseo ab Esenbeck antennae partes* structura omnino cum specie ins conveniunt; sed *clypei* margine antico o trilobo, *mandibularum* dente superiore acuto, inferiore truncato, *menti* apice me carinam corneam distinctiorem, ad speciem tato, dente medio subulato acuto.

rietatum picturae multifarie sensimque
unaque in alteram transeunt, ita ut inter
ndividuorum multitudinem vix duo inve-
picturis omnino congruentia. Varietas 1
pecie genuina, cum macula fusca femo-
corum distinctior fit et nigra, magisque
; varietas 2 e specie genuina, cum color
acis fere aut omnino evanescit, et pictu-
segmenti 5 et 6 individuorum quorun-
inorum in maculas dorsales confluunt;
e varietate 2, cum maculae istae seg-
et 7 omnino occupant; varietas 5, cum
er segmentorum ultimorum etiam seg-
tingit, macula nigra femorum postico-
etatis 1, magis extenditur, et femora
que colore nigro imbuuntur; varietas 6
5, cum color niger abdominis et femo-
magisque extenditur.

zer Schaefferi Iconum tab. 20, fig. 6 pro
rio Fabr. edidit, qui autem satis differt.
or vituperat etiam pictorem, qui thora-
duabus dorsalibus ferrugineis exhibuis-
e quas natura huic Ichneumoni negasset;
quidem est, *pisorium* lineis istis carere,
us genuinus, ad quem Icon Schaefferiana
nnibus notis exacte quadrat, lineis tali-
is est. — Hic etiam conferre velis notam,
ni pisorio, n. 187, additam.

3. T. FLAVATORIUS.

Testaceus; abdominis apice, geniculis posticis, maculisque dorsalibus thoracis, nigris. m. f. (*Femina* antennarum annulo pallido).

Longitudo 7—9 linearum. *Caput* oculis, ocellis, interdum [illegible]e, nigris. *Antennae* setaceae, *maris* c[illegible]ulo breviores, porrectae, nigrae aut fuscae, [illegible]culo 1 subtus flavo aut ferrugineoflavo; [illegible]*na* [illegible]orpore dimidio paulo longiores, apice [illegible]vatae, articulis 1 et 2 ferrugineis, rarius sup[illegible]scis, 3—6—8 ferrugineis aut fuscis, 7–[illegible]1 plurimis eorum albo-flavicantibus, subtus fulvis aut ferrugineis, reliquis vel totis nigris aut fuscis, vel subtus ferrugineis. *Thorax* gibbulus, vel ferrugineus aut fulvus, subtus pallidior, interdum macula laterali fusca metathoracis; vel flavoferrugineus aut ferrugineus, maculis duabus longitudinalibus dorsalibus prothoracis nigris; vel dorso toto nigro aut fusco, lineis duabus longitudinalibus et metathoracis decliva parte ferrugineis, macula laterali nigra metathoracis; vel niger, pectore, linea suturali ante alas, lineola infra alas, suturis lateralibus, flavis, lineis duabus dorsalibus longitudinalibus ferrugineis, punctis 4 obsoletis ferrugineis metathoracis. *Scutellum* flavum aut dilute ferrugineum. *Alae* amplae, testaceohyalinae, apicem versus obscuriores; stigmate radice et squamula testaceis aut fulvis, radio plerumque obscuriore; areola fere

ngulari. *Pedes* mediocres, flavoferruginei, oribus posticis interdum apice nigro aut fusco. *lomen* thorace duplo longius, ejus autem latine, subfusiforme; rarius totum testaceum, solo segmento ultimo nigro; interdum petiolo o; plerumque segmentis 6 et 7, interdum etiam l toto vel pro parte, in nonnullis feminis quo-4 margine aut dimidia parte aut ipso toto, ni- *Aculeus* vix subexsertus.

Mares et feminae, circa *Vratislaviam*, *Warmun*, *Gottingam*, *Halam Saxonum*, *Vindobo-*, *Parmam*, *Genuam* et in *Regione Pedemon-* capti, mecum communicati sunt. — Indivi-thorace toto fulvo, maresque totos fulvos vel segmento ultimo nigro, e sola Italia accepi; ntamen mares, thorace et femoribus posticis omaculatis, etiam in Regione Pedemontana rti sunt.

Synonyma maris et feminae:

ex crassicornis Scopoli Carn. n. 769; habitat in pupa *Sphingis Tiliae*.

n. flavatorius Panzer Revis. p. 66. — Faun. fasc. 78, t. 12 (mas), 100, t. 12 (fem.); habitat rarissime in umbelliferis.

Grav. Pedem. n. 70.

Trentep. in Iside 1826, p. 220.

Synonyma maris:

hex disparis Poda p. 107, n. 3; auctor complures ex pupis *Phalaenae disparis* obtinuit.

Ichn. Schaefferi Icon. tab. 184, fig. 4.
Ichn. flavatorius Fabr. Ent. Supl. p. 220, n.
Piez. p. 63, n. 46.
Ichn. ictericus Christ p. 34, n. 2.

Synonyma feminae:

Ichn. ferrugineus Schrank Beitr. p. 88, §.
Austr. n. 69?. — Boica n. 2082
Ingolstadt (errat auctor, qui hun
pro mare habuit).
„ Villers p. 141, n. 20; in Gallia.
„ Gmel. ed. Linn. p. 2?78, n. 89.
„ Olivier p. 219, n. 79.
„ Panzer ad Sch. Ic. t. 20, f. 14. (Panz
iconem quidem ad marem *flavat*
hi[illegible], sed antennas medio alb
bant, pi[illegible]rem feminam coram ha
Ichn. flavipes Gmel. ed. Linn. p. 2687,
(haud *Ichn. flavipes* Villers, Fo
Ichn. culpatorius Schrank Boica n. 2083 (
notam ad nostrum *Ichneumonem*
torium, n. 215).
Ichn. sociatorius Panzer ad Schaeff. tab. 24

Nota:

1. *Antennas* et *oris partes Nees ab E*
accuratius examinavit et descriptionem ea
verbis mecum communicavit:

Antennae setaceae, rectae, apice recurv
culis 50; radicula parva pateraeformi; sca
subcylindrico crassiusculo, apice parum ob

excavato; pedicello, cum articulo accessorio (quarto), brevissimis, discoideis, parum prominentibus; reliquis cylindricis subangulatis decrescentibus, extremis longitudine diametri, arctissime contiguis, ultimo conicoacuto longiori.

Clypeus ab hypostomate non discretus, utrinque foveola laterali hypostomatis in ipsum excurrente, depressus planiusculus, antice rotundatus et leviter emarginatus. — *Labrum* brevissimum reconditum, margine rotundato ciliato. — *Mandibulae* mediocres, parum curvae, basi crassiori, facie exteriori convexa glabra, inordinate punctulata, linea obsoleteelevata versus basin, margini infero propiore, apice inciso, dente supero majori truncato, infero multo minore breviore acuto. — *Maxillae* labii longitudine, idque amplectentes: *Stipes* corneus irregularis convexus ovatoconicus, apice truncato: *Mala* ejusdem longitudinis, membranacea subquadrata biarticulata; articulo infero breviore, interne in lobum semicircularem ascendentem ciliatum dilatato; supero subquadrangulo, margine supero transverso, angulis rotundatis, ciliato, inferiori ad apicem in lobum ascendentem articuli inferi continuato. — *Palpi maxillares* mala triplo longiores, pubescentes, quinquearticulati; articulo primo clavatotruncato; secundo securiformi; tertio et quarto subcylindricis, basin versus parum angustioribus; quinto filiformi obtuso: Ratio longitudinis $^3/_5$. $^1/_4$. $_2$. — *Labium: Mentum* obconicum subconvexum, parum a latere compressum, laeve, margine supero inter palpos

truncato, denteque minutissimo acuto sub quovis palpo, illum amplectente: *Lingua* mento brevior, recta membranacea, margine antico acute exciso, laciniis triangularibus acutiusculis divergentibus, parum decurvis, nec conniventibus, ciliatis. — *Palpi labiales* lingua plus duplo longiores, pubescentes, quadriarticulati; articulo primo clavato truncato longissimo, linguam aequante; secundo et tertio subaequalibus, illo subrhombeo, hoc potius obconico, utroque apice obliquo concavo; quarto cylindrico acuto, binis praecedentibus longiori, recurvo, basi ante[illegible]ri subangulato.

2. *Ichn. flavatorius* Thunb. Ichn. n. 9, huc non spectat, propter segmentorum margines flavos. — *Ichn. ferrugineus* Fabr. qui in Syst. Piezatorum *Ophionibus* consociatus est, et *Ichn. ferrugineus* Thunb. Ichn. n. 234, ad hanc speciem haud quadrant. — *Ioppa lutea* Fabr. autem, quam Panzer ad feminam *flavatorii* adhibet, ano albo differt (conf. Trentep. l. c. p. 221. Adn.).

4. T. LUTEIVENTRIS.

Facie et linea ante alas flavis; abdomine pedibusque testaceis, petiolo et coxis posticis nigris. m.

Longitudo 6—8 linearum. *Caput* nigrum: facie ore et orbitis oculorum flavis aut ferrugine

mandibulis apice fusco. *Antennae* corpore breviores aut fere ejus longitudine, setaceae, porrectae, subtus fulvae apicem versus subfuscescentes, supra vel totae fuscae vel basin versus sensim fulvae, articulis 1 et 2 supra semper nigris, subtus flavis. *Thorax* gibbus niger; colli margine supero et laterali, linea suturali ante alas, lineola infra alas, plerumque lineola, distinctiore aut obsoletiore, transversa, rarius punctis duobus, infra scutellum, flavis aut fulvis; maculis subobsoletis duabus, rufis aut rubricosis, in supera metathoracis parte. *Scutellum* flavum aut fulvum. *Alae* flavescentihyalinae aut subfumatohyalinae; stigmate radice et squamula testaceoflavis, radio ut plurimum fuscescente; areola quinqueangulari. *Pedes* mediocres diluterufi; anteriores coxis et trochanteribus flavis aut pallide stramineis; postici coxis subtus pallidestramineis, supra nigris utrinque macula aut puncto ferrugineo, trochanteribus stramineis, femoribus vel nigris, summa basi summoque apice et margine infero ferrugineis, vel ferrugineotestaceis, macula magna lateris externi et interni nigra, rarius fere totis fulvis. *Abdomen* thorace duplo longius, thoraceque angustius, rarius ejus latitudine, vel oblongoovatum aut subfusiforme, vel sublineare segmentis 2—5 aequilatis; petiolo nec non segmenti secundi basi summa nigris.

Unum cepi marem die 12 Septembris prope *Scheidnich* in fruticeto; quidam alii circa *Gottingam*, *Norimbergam*, *Sickershausen*, *Parisios* et

in *Regione Pedemontana* capti, transmissi mihi sunt.

Synonyma:

Ichn. luteiventris Grav. Pedem. n. 69.

5. T. F[illegible]CENS. n.

Abdomine pedibus et metathorace rufis; scutello et orbitis oculorum internis flavis. m.

Statura gracilior q[illegible]n in praecedente; segmento 1 minus laevi, lineis duabus elevatis distinctioribus, petiolo paulo breviore et crassiore, pedibus et abdomine paulo gracilioribus.

Longitudo 6 linearum. *Caput* ore et orbitis oculorum internis flavis. *Antennae* subtus rufescentes articulo 1 flavo. *Thorax* puncto ante alas, altero sub alis, lineola infra scutellum, flavis, metathoracis dorso diluterufo. *Scutellum* flavum. *Alae* subfumatohyalinae, radio fuscescente, stigmate radice et squamula testaceis; areola quinqueangulari. *Pedes* subgraciles, diluterufi, tarsis posticis apice fuscis. *Abdomen* rufum, thorace paulo angustius, eoque duplo longius; segmentis 2—6 aequilatis, 2 fere latitudine duplo longiore, 3 et 4 latitudine paulo longioribus, 5 et 6 subquadratis.

Marem unicum *hungaricum Dahl* mecum communicavit.

6. T. VULPINUS. n.

Rufus opacus; oculis et alis fuscis.

Statura et proportio partium omnino *T. lapidatoris*, n. 8.

Longitudo 8 linearum. *Corpus* totum confertissime punctum, pubescens, opacum. *Alae* fuscae; stigmate et radio nigris, radice et squamula rufis.

A Spinola hanc speciem circa *Genuam* cepit (?).

Nota:

Simillimum, at paulo minorem, longitudine 7 linearum, *Reusmann* mecum communicavit, *Americae borealis* indigenam.

7. T. FUSCIPENNIS. n.

Niger opacus, femoribus tibiisque rufis, alis fuscis stigmate nigro.

Statura et proportio partium omnino speciei sequentis.

Longitudo 6½—7 linearum. *Corpus* opacum, confertissime punctum, pubescens. *Caput* palpis et labro interdum ferrugineis. (Descriptio fusior partium oris in nota exhibetur). *Alae* fuscae,

stigmate radio radice et squamula nigris. *Pede*
rufofulvi; coxis et trochanteribus, nec non posti
corum tarsis, nigris.

Duo individua *genuensia a Spinola* mecum
communicavit.

Nota:

Descriptio *antennarum* et *oris partium*, au
tore *Neeseo ab Esenbeck*, haec est:

Antennae setaceae rectae, articulis 38; prim
quatuor ut in *T. flavatorio*, n. 3, reliquis decre
centibus, e cylindrico-obconicis, cunctis diam
tro sua longioribus, discretis, quinto longissimo.

Clypeus omnino qualis in *flavatorio*. — *La
brum* magis exsertum declive semicirculare cili
tum. — *Mandibulae* breves, parum curvae, basi
versus modice incrassatae, facie exteriori plan
punctulata; apice incisae, dentibus inaequalibu
supero longiori obtusiusculo, infero brevio
acuto. — *Maxillae* ut in *flavatorio:* Articul
malae inferior introrsum minus dilatatus, ad bas
fere liber, a superiori, et infra eundem, obliq
descendens: Margo superus lobi superioris paul
latior, setis nigris rigidis ciliatus. — *Palpi maxi
lares* ut in *flavatorio;* secundo articulo, ob latu
superius in angulum contractum, e forma securi
dacea in triangularem abeunte. — *Labium: Men
tum* ut in *flavatorio*: *Lingua* structura eadem
sed margo anticus parum retusus, fere recta trun
catus, glaber, et lobi laterales rotundati, inferne

inuati, deflexi, aliquanto discrepant. — *Palpi* *les* quales in *flavatorio;* articulo primo lin- breviore, magis obconico quam clavato.

8. T. LAPIDATOR.

Niger, opacus, abdomine coerulescente; alis fuscohyalinis, stigmate rufo; femoribus tibiisque rufis.

ongitudo 6—7 linearum. *Corpus* opacum, rtissime punctum, pubescens. *Caput* ore lum rufo aut fusco, mandibulis nigris. *An-e* porrectae, corpore breviores, apice seta- nigrae; subtus articulo 3 et sequentibus ple- ie rufofulvis, ultimis fuscis. *Thorax* gibbus, um subcoerulescens. *Scutellum* elevatum natum. *Alae* mediocres, subfuscohyalinae matohyalinae, stigmate et radice fulvoferru- , rarius fuscoferrugineis; radio fuscoferru- , radice fusca; areola subsessili orbiculato- ulari. *Pedes* mediocres, postici subelongati; coxis et trochanteribus nigris aut nigrocoe- , tarsis posticis fuscis aut nigris. *Abdomen* thoraceque longius, thoracis latitudine, ob- ovatum, depressum, subrugosum, scabrum, ntorum incisuris distinctis profundis, nigro- eum; segmenti primi parte antica petiolo uplo latiore, lineis duabus elevatis.

dividuum *austriacum*, captum in monte, cens in flore, *Dahl* mecum communicavit;

alterum *Besser*, e *Volhynia*; tertium *Bonelli*, e *Regione Pedemontana*, idque antennis totis nigris, alis et stigmate obscurioribus, a reliquis discedens; duo vidi in Museo *Comitis de Hoffmannsegg*.

Synonyma:

Ichn. lapidator Fabr. Mant. p. 266, n. 79. — Piez. p. 67, n. 69; habitat in Europa australiori (haud confundendus cum *Ichneum. lapidatore* Fabr. Ent. p. 160, n. 111, qui ad nostrum Ichneum. n. 271 adhibitus est).

Ichn. coerulator Fabr. Piez. p. 68, n. 79.

Ichn. caeruleator Panzer ad Schaef. Icon. tab. 135, fig. 3 (? coxis et trochanteribus rufis differt); in sylvaticis habitat.

Banch. venator Illiger in nota ad *Ichn. venatorem* Rossi n. 767.

Trogus caeruleator Panzer Faun. Fasc. 100, t. 13. — Revis. p. 80 — habitat in floribus, in dumetis, in regionibus sylvaticis.

Trochus coeruleator Trentep. in Isidis 1826 III. pag. 297.

Nota:

Illiger l. c. contendit, se *verum Banchum venatorem* Fabr. descripsisse, quod ego autem utique nego, quodque ex ipsis Illigeri verbis: *cave, ne descriptionem partium oris, a cel. Fabricio Bancho venatori additam, huic speciei* (Illigeria-

›a nostro Trogo) *attribuas, quae pluribus* *ravibus ab ea discrepat,* refutatur. *Ban-* *nator* Fabr. est verus Banchus, quem cum › *falcatore* conjunxi. De *Ichneumone ve-* auctorum conferas notam ad nostrum *Ban-* *alcatorem.*

escriptione, quam Panzer l. c. in Revisione *partes oris* hujus speciei satis bene cum partibus Trogi antecedentis, a Neeseo ab ck examinatis, congruunt.

GENUS IV.

ALOMYA.

Abdomine petiolato convexo; capite globoso; areola triangulari.

Descriptionem fusam corporis ejusque partium vide sub Alomya ovatore.

De affinitate hujus generis cum *Ichneumonibus* conferas quae ad hos in Vol. I. monui. — Subgenera *Xoridum*, imprimis *Echthri*, capite globoso quidem cum Alomyis congruunt, sed habitu toto aliisque notis longe differunt.

1. A. OVATOR.

Nigra, abdominis medio tibiisque rufote ceis. m. f. (*Femina* antennis testaceoan latis).

Longitudo 5½—7½ linearum. *Caput* su globosum; superne inspicienti subquadratum, a gulis obtusis, subtransversum; plerumque tub culo faciali subelevato. (De oris partibus co sulere velis notam huic speciei additam). *Oc* ovales. *Antennae maris* setaceae, corpore br viores, interdum fere ejus longitudine, porre tae, totae nigrae; *feminae* moniliformes, dim dio corpore breviores, apice involutae, articul 3—13—14, rarissime 7—16, ferrugineis a testaceis, plerumque sensim pallidioribus. *Th rax* subgibbulus aut cylindrico-gibbulus. *Scute lum* triangulare deplanatum. *Alae* mediocre hyalinae sive fumatohyalinae, stigmate ferrugin aut fulvo, radio piceo, radice picea aut fusca ferruginea, squamula nigra aut fusca; areola qu queangulari (in uno individuo triangulari et pra terea, in ala dextra, nervo parvo dividente, g mina). *Pedes maris* mediocres, coxis et trocha teribus nigris; femoribus anticis ferrugineis s fulvis, plerumque apice subtestaceo basi nig mediis plerumque nigris apice ferrugineo, rar totis nigris aut testaceis basin versus fuscescen bus, posticis totis nigris; tibiis flavis aut testac

aut testaceoferrugineis, posticis interdum apice fusco, rarissime fere totis fuscis; tarsis testaceoferrugineis; *feminae* breviores et crassiores quam mari, coxis trochanteribus et femoribus nigris, horum anticis autem plerumque vel fere totis vel solo apice rufis aut ferrugineis; tibiis vel totis ferrugineotestaceis vel testaceis apice ferrugineo; tarsis fuscoferrugineis. *Abdomen* petiolatum, convexum, elongatum; *maris* thorace paulo plus duplo longius, ejusque latitudine vel paulo angustius, apicem versus sensim paulo latius aut sublineare, segmentis 2—6 latitudine aequali; segmento 1 petiolo lineari gracili, longitudine partis anticae, rarius paulo longiore, sed multo angustiore quam pars antica, hac subcanaliculata, apicem versus sensim dilatata; latitudine longiore, rarius latitudine longitudinis; colore variabili: *a*) nigrum, segmentis 2, 3, 4, nec non apice primi, fulvis; *b*) segmentis 2—4 rufis; *c*) segmentis 2—4 rufis, 4 margine aut macula, interdum etiam 3 margine, nigro; *d*) segmentis 2—4 rufis, sed segmenti 2 basi, 4 basi et margine, nigris; *e*) segmentis 2 et 3 rufis, 4 nigro lateribus et basi rufis; *f*) segmentis 2 et 3, nec non puncto laterali segmenti 4, rufis, 3 margine nigro; *g*) segmentis 2 et 3 rufis, marginibus, interdum etiam puncto dorsali, nigris; *h*) nigrum, segmentis 2 et 3 basi rufis; *feminae* thorace duplo longius, ejusque latitudine, plerumque apicem versus sensim paulo dilatatum; segmento 1 ut in mare, apice semper rufo; 2—4 ut plurimum totis rufis, 4 rarissime macula dorsali

nigra; 5 vel rufo margine nigro, vel nigro basi lateribus rufis, rarius toto rufo; 6 rarissime latebus rufis. *Aculeus* absconditus.

Individua hujus speciei haud raro reperiuntu mares attamen feminis multo frequentiores sun *Sexus ambo* legi, mensibus Maji et Iunii, in un bellatis, circa *Gottingam* et copiosissime in prat prope *Barterodam; ab Uechtritz* mares et femin circa *Langenau* cepit. — *Mares* vero etiam in fru tetis et in Tussilagine hybrida, mensibus Iunii – Augusti, capti sunt; pluresque, passim in *Silesia* nec non in *Hercynia, Moravia, Carinthia, Austria, Bavaria, Brisgovia, Genua,* captos accepi. Varietates *c, f* et *g* omnium sunt frequentissimae. Varietatis *a* unicum individuum *Spangenberg* circa *Gottingam* cepit; varietatem *e* semel *Nees ab Esenbeck* circa *Sickershausen* reperit; varietas, tibiis posticis fere totis fuscis, circa *Fürstenstein* et in *Austria* capta est. — *Feminae* circa *Warmbrunn, Trajectum ad Moenum,* in *Austria* et in *Regione Pedemontana* captae, mihi transmissae sunt; varietatem, segmentis 2—4 rufis, 4 macula nigra; *ab Uechtritz* in umbelliferis circa *Marienthal*, mense Iunii, cepit; varietatem, femoribus omnibus totis nigris, idem Entomologus indefessus, eodem mense, prope *Carlsbrunn*, in trunco arboris, prehendit; individuum unicum, abdomine rufo, segmentis 1 et 7 totis, 6 dorso, nigris, *Dahl* inter plura alia, ex *Austria* transmisit.

Synonyma maris:

Ichn. ovator Fabr. Ent. p. 163, n. 122. — Piez. pag. 66, n. 68; habitat in Italia (haud *I. ovator* Fabr. Mant. p. 266, n. 83, et Gmel. p. 2692, n. 147; antennis subtus rufescentibus, pedibus flavis, abdomine ovato).
„ Latreille Crust. XIII. p. 179, n. 4.
„ Thunb. Ichn. n. 372.
„ Trentep. in Iside 1826, p. 223.
Ichn. elongator Fabr. Syst. p. 337, n. 55. — Ent. p. 165, n. 130 (haud Fabr. Piez. p. 67, n. 72, qui, ob frontis acumen, ad nostrum *Tryphonem elongatorem*, n. 155, redactus est. Nec *Ichn. elongator* Panzer ad Schaeff. Ic. tab. 168, fig. 8, huc referri potest).
„ Gmelin ed. Linn. p. 2692, n. 145.
„ Villers, p. 175, n. 122; habitat in Anglia et Gallia australi.
„ Christ p. 363.
„ Olivier p. 187, n. 119.
„ Schrank Boica, n. 2088.

Synonyma feminae:

Ichn. debellator Fabr. Syst. p. 333, n. 37. — Ent. p. 152, n 78; in Suecia habitat.
„ Gmelin ed. Linn. pag. 2685, n. 115 (haud p. 2698, n. 176).
„ Villers p. 161, n. 81 (haud p. 184, n. 150).
„ Christ p. 354.

Ichn. debellator Olivier p. 178, n. 68 (haud p.
n. 98).
„ Panzer Faun. fasc. 78, tab. 13.
„ Thunb. Ichn. n. 105.
Cryptus debellator Fabr. Piez. p. 82, n. 47.
Alomya debellator Panzer Revis. p. 84.
Ichn. Fischeri Schrank Beitr. pag. 89, §. 54.
Austr. n. 718 (ubi autem hic Ichn. f
pro mare habetur). — Berchtesgad
Fuesl. I, p. 294.
„ Gmel. ed. Linn. p. 2688, n. 125.
„ Villers p. 163, n. 89.
„ Olivier p. 221, n. 86.
Ichn. trituberculatus Gmelin ed. Linn. pag. 2
n. 346.

Nota:

1. Descriptio *antennarum* et *oris partium* minae, auctore *Neeseo ab Esenbeck*, haec est

Antennae breves validae filiformes convolu articulis 32; radicula pateraeformi parva; s ovato-subcylindrico, recta truncato, excav pedicello brevi, fere disciformi, immerso; qu articulo ejusdem fere longitudinis, at paulo nuiori, basi parum angustato; reliquis omn cylindricis contiguis, anterioribus longitudine tudinis, aut vix longioribus diametro, exterior transversis, ultimo parvo obtuso.

Clypeus distinctus transversus, margine su linea impressa trisinuata terminato, infero r ciliato, lateribus brevibus rectis. — *Labrum* m

m inflexum, os reliquum obtegens subrotundo-
tum obtusum planum, margine setis longis ar-
um. — *Mandibulae* validae conniventes sub-
agonae, angulis obtusis, in medio aliquanto
ustiores, basi et apice crassiores, facie exteriori
a, basin versus crasse punctata, apice laevi
cato bilobo, lobis rotundatis, infero minore.
Os inferum, ratione capitis parvum, in cavi-
capitis reconditum. — *Maxillae: Stipes*
e compressus tenuis, maximam partem mem-
aceus, margine supero apicem versus sinu ex-
, facie infera lineari, basi coriacea, apicem
us tenuiore, submembranacea, truncata: *Mala,*
obum articuli inferi profunde discretum, bipar-
tenuis, membranacea, pellucida; lobo exte-
i obconico biarticulato, articulo infero minore
iore glabro, superiore latiore pubescente ci-
o, margine supero recto, angulis obtusis; lobo
eriori exteriore dimidio breviori, subrotundo,
i angustiori, glabro. — *Palpi maxillares* quin-
articulati, mala duplo longiores; articulo primo
ato - truncato, longiore; secundo obconico,
e introrsum obliquo, margine interiori subar-
to, exteriori subconcavo, primo breviore, gla-
; reliquis pubescentibus, secundo et tertio sub-
indricis, basin versus paulisper angustatis, illo
mi, hoc vix secundi longitudine; quinto fili-
mi obtuso, longitudine tertii. — *Labium: Men-*
m convexum, obconicocompressum, laeve, apice
solete tridentatum; dentibus acutis, lateralibus
revioribus: *Lingua* menti longitudine, dilatata,

apice integra, rotundata, lateribus deflexis. - *Palpi labiales* lingua dimidio longiores, quadriarticulati; articulis tribus anterioribus subaequalibus, obconicis, apice parum obliquis; quarto longiore, apicem versus subincrassato, obtuso.

Descriptio harum partium, in Panzeri Revisione p. 84 exhibita, pluribus notis a descriptione Neeseana discedit.

2. Varietates marium, in descriptione abdominis hujus speciei sub litteris *a*—*h* recensitae, sensim una in alteram transeunt. Nihilominus D. quasdam earum, mihi aliisque Entomologis, pro speciebus peculiaribus vendidit, varietates *b* et Ichn. *exsugillatorium*, varietatem *g* Ichn. *exsugillatorem* Ziegleri, varietatis *b* individuum, tibiis posticis fere totis fuscis, Ichn. *angustatorem*, feminae individuum abdomine rufo, segmentis 1 et 7 nec non dorso sexti nigris, Ichn. *pectoralem* Ziegleri, appellans.

3. *Ichn. debellator* Schrank Austr. n. ... Gmel. n. 176, Villers n. 150, Olivier n. 98 (conferas supra Synonyma *debellatoris*), longitudine 2 linearum etc. satis a hac specie diversus, ad *Hemitelis similis* nostri varietatem adhibendus esse videtur.

2. A. NIGRA. n.

Nigra, sericea; femoribus anticis tibiisque fulvis. m.

Statura et proportio partium omnino maris antecedentis.

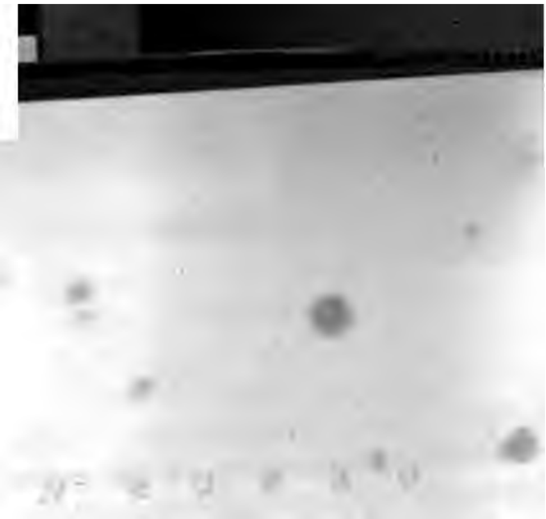
Longitudo 6—7½ linearum. *Alae* fumato-hyalinae, stigmate fulvo, radio radice et squamula fuscis; areola quinqueangulari aut subquinquean-ulari. *Pedes* coxis et trochanteribus nigris; femo-ibus anticis fulvis, interdum basi nigra, mediis el fulvis basi nigra, vel totis nigris aut fulvis, po-icis nigris; tibiis fulvis, mediis interdum apice uscescente, posticis vel rufis aut testaceis, basi piceque nigricantibus, vel fuscis latere altero ante picem ferrugineo; tarsis anticis fulvis aut rufis, nediis fulvis aut fuscescentibus, posticis fulvis aut rufoferrugineis aut fuscis.

Mares nonnulli, circa *Hirschberg*, *Trajectum* *d Moenum*, nec non in *Hungaria* et *Regione Pe-emontana*, capti, mecum communicati sunt.

G E N U S V.

CRYPTUS.

lomine petiolato convexo; capite trans-
scutello plano aut convexo; (aculeo ex-



FAMILIA I,

seu subgenus:

HOPLISMENUS

a verbo *ὡπλισμένος*, armatus — quia fere omnes species spinis duabus metathoracis armatae sunt.

Abdomine oblongo, segmento primo lineis duabus levatis; areola quinqueangulari; metathorace bispinoso, edibus et antennis subgracilibus; (aculeo brevi).

FAMILIA I,

seu subgenus:

HOPLISMENUS

a verbo ὡπλισμένος, armatus — quia fere omnes species spinis duabus metathoracis armatae sunt.

Abdomine oblongo, segmento primo lineis duabus evatis; areola quinqueangulari; metathorace bispinoso, dibus et antennis subgracilibus; (aculeo brevi).

1. H. MOESTUS.

Metathorace bispino; niger; scutello et antennarum annulo albis; segmento 2 rufo. f.

Statura et proportio partium omnino *H. perniciosi*, n. 3, fem.

Longitudo 4½ linearum. *Caput* vestigio orbitarum frontis albarum. *Antennae* articulis 9—: tribus lateribus albis. *Thorax* spinis duabus acutis metathoracis. *Scutellum* album. *Alae* fumatohyalinae, stigmate radio radice et squamula nigris; areola quinqueangulari. *Pedes* antici latere interno femorum tibiarum et tarsorum testaceo; medii tibiis interne apiceque femorum testaceis. *Abdomen* segmento 2 rufo, macula transversa dorsali nigra; 3 nigro, lateribus et summo margine summaque basi rufis; 4 puncto laterali et summo margine obsoleto rufis. *Aculeus* niger.

Individuum unicum, circa *Parmam* captum a *Sanvitale* mecum communicavit.

2. H. BIDENTATUS.

Metathorace bispino; niger; scutello, orbitis oculorum internis, puncto ad radicem alarum annuloque tarsorum posticorum, albis; segmentis 2 et 3, nec non femoribus tibiisque anterioribus rufis. m.

Statura et proportio partium omnino maris in sequentis. An mas speciei antecedentis? se

mento 1 autem lineis duabus elevatis distinctioribus quam in illa, a qua etiam hic mas colore differt.

Longitudo 5 linearum. *Caput* orbitis oculorum internis albis. *Antennae* subtus rufae, articulo 1 toto nigro. *Thorax* colli margine supero, punctoque infra alas, albis. *Scutellum* album. *Alae* fumatohyalinae, stigmate testaceo, radio fusco, radice ferruginea, squamula nigra; areola quinqueangulari. *Pedes* anteriores rufi, coxis et trochanteribus nigris; postici nigri, tarsorum articulis 3 et 4 totis, 2 apice, albis. *Abdomen* segmento 1 apice, 2 et 3 totis, 4 angulis baseos, castaneis.

Marem unicum *Manger* cepit circa *Warmbrunn.*

Synonyma:

Ichn. bidentatus Gmel. ed. Linn. p. 2685, n. 245 (haud confundendus cum *I. bidentato* Olivieri).

3. H. PERNICIOSUS. n.

Metathorace bispino; niger, scutello albo; abdomine femoribus tibiisque rufis, tibiis posticis pro parte nigris. m. f. (*Mas* tarsis posticis, *femina* antennis, annulo albo).

Longitudo maris $4\frac{1}{4}$—$5\frac{1}{2}$, feminae 3—$4\frac{1}{2}$ linearum. *Caput* orbitis oculorum internis albidis aut flavicantibus, interdum subobsoletis, femi-

nae tenuioribus quam mari, interdum plane deletis; feminae interdum palpis piceis et clypeo badio (descriptionem partium oris vide in nota, huic speciei addita). *Antennae maris* longitudine corporis, aut paulo breviores, subsetaceae porrectae, interdum subtus fuscoferrugineae, articulis 1—3 semper totis nigris; *f*[illegible]*ae* corpore paulo breviores, apice curvata[illegible]aciles, supra annulum album subcompressiu[illegible]e subdilatatae, apicem versus sensim tenuior[illegible]ticulis 9—12—14 tribus lateribus albis, r[illegible]is vel omnibus nigris, vel 3 subtus ferrugineo, [illegible]l 3 et 4 totis, 1 subtus, rufis, vel 1 et 2 rufis, 3—5 testaceis, 6—8 supra fuscis subtus testaceis. *Thorax* gibbus; puncto infra alas, plerumque colli margine supero, rarius quoque, in femina, puncto ante alas, albis; metathorace spinis duabus seu tuberculis acutis armato. *Scutellum* album. *Alae* fumatohyalinae seu subhyalinae; stigmate radio radice et squamula maris nigris aut fuscis, feminae stigmate et radio piceis aut fulvis, radice ferruginea aut fusca, squamula nigra; areola quinqueangulari. *Pedes* subgraciles rufi; coxis nigris, feminae interdum subtus rufis, anticis maris plerumque macula alba; trochanteribus nigris, feminae anterioribus interdum rufis; femoribus posticis plerumque geniculo nigricante; tibiis posticis nigris, feminae interdum ante basin ferrugineis aut rufis, interdum rufis apice nigro; tarsis mediis mari fuscis, articulis 2—4 pallidioribus aut albidis, posticis maris nigris, articulis 2—4 albis, feminae vel nigris, articulis ultimis

terdum ferrugineis, vel ferrugineis, articulis
–3 apice nigro. *Abdomen* capitis thoracisque
igitudine, maris thorace paulo angustius fusi-
miovatum, feminae thoracis latitudine ovatum,
rumque paulo brevius quam mari, apice acu-
iculo; segmento 1 lineis duabus subelevatis,
iolo plus duplo longiore quam pars antica, in-
lum basi aut toto nigro; reliquus color abdomi-
maris castaneobadius est, feminae castaneus
rufus aut rufofulvus. *Aculeus* brevis, niger.

Mares nonnullos cepi, mensibus Augusti et
tembris, in umbellatis circa *Helmstadium*,
atislaviam, Cudowam, Wölfelsgrund. — *Fe-*
iam semel tantum cepi, initio Maji in horto
pe *Gottingam;* plures autem, circa *Hirsch-*
g, Norimbergam, Vindobonam, nec non in
ione Pedemontana et in *Fennia* captae, mihi
ismissae sunt.

Varietas:

1. *Femoribus posticis vel totis vel externe ni-*
s. m. f. — Caetera sicut in genuina specie.
tennae semper basi tota nigra.

Quaedam individua accepi, circa *Warmbrunn,*
ndobonam, Parmam et *Genuam* capta.

Synonyma feminae:

chn. armatorius Panzer Fauna Fasc. 70, tab. 21;
habitat in dumetis. (Hunc Fabr. in Syst.
Piez. p. 86 perperam ad *Cryptum arma-*

torem adhibuit, antennis et scutello *totis* nigris, praetereaque aculeo longiore, discrepantem).

Nota:

Descriptio *antennarum* et *partium oris*, a *Neeseo ab Esenbeck* mecum communicata haec est:

Antennae rectae setaceae (apicem versus compressae?), articulis 40; radicula brevi angusta; scapo cylindrico, longitudine diametrum vix superante, extrorsum obliquo, in foveam pedicellum subcylindricum brevem exsertum recipiente; articulus quartus, huic impositus, brevissimus disciformis; reliqui decrescentes, quinto longissimo omnium; extremis subtransversis, a sexto compressiusculis.

Clypeus non discretus, subgibbus, utrimque secundum longitudinem depressus, truncatus. — *Labrum* transversum breve rotundatum declinans. — *Mandibulae* angustae incurvae, apice bifidae, dentibus inaequalibus acutis, infero multo breviore. — *Maxilla* omnino qualis in *Pimpla setosa*. — *Palpi* iidem. — *Labium: Mentum* ovatocompressum convexum laeve, basi rotundatum, apice utrimque sub palpo unidentatum, dente parvo acuto, inter palpos rotundatum. *Lingua* brevis ascendens truncata, lateribus deorsum conniventibus, margine antico ciliato. — *Palpi labiales* lingua plus duplo longiores, pubescentes, quadriarticulati; articulo primo obconico, secundo

ʒiore, truncato; secundo et tertio, hoc prae-
m, brevioribus, paulo crassioribus, basin ver-
modice angustatis, secundo apice extrorsum
e obliquo, quarto denique filiformi subincurvo
so, primo longiore.

4. H. ALBIFRONS. n.

Metathorace bispino, niger; facie scutello et tarsorum posticorum annulo albis; abdomine, nec non femoribus tibiisque anterioribus, rufis. m.

tatura et proportio partium maris antece-
s.
ongitudo 3½ — fere 4 linearum. *Caput* facie
e, orbitis oculorum frontalibus, plerumque
externarum, eborinis aut pallideflavis, man-
lis basi nigris, palpis interdum piceostrami-
Antennae porrectae setaceae; subtus arti-
l pallideflavo, 2—5 fuscis aut fulvis, sequen-
fulvoferrugineis aut fulvis, ultimis fuscis.
ax colli margine supero, puncto infra alas,
mque altero ante alas, pallideflavis aut exal-
Scutellum eodem colore. *Alae* fumato-
nae, stigmate radio radice et squamula fuscis
igris; areola quinqueangulari, interiore nervi
entis vestigio. *Pedes* antici coxis nigris, sub-
lbidis aut macula albida, trochanteribus ni-
femoribus rufis, interne pallidioribus aut
oflavicantibus, margine infero fusco aut nigri-

cante, tibiis rufis aut fuscoferrugineis, interne
vicantibus, tarsis sordidetestaceis superne pleru
que fuscescentibus; medii vel sicut antici,
coxis totis nigris, femoribus interdum totis ru
tarsis articulis 2 et 3, vel etiam 4, pallidiori
aut albidis, 1 et 5 interdum totis nigrofuscis;
stici nigri, tarsorum articulis 2—4 vel 3 et 4 al
dis, femoribus interdum badiis apice nigro.
domen castaneum; petiolo, vel etiam segment
toto, nigro.

Unum individuum e *Fennia*, duo ex *Austi*
accepi, quorum alterum antennis subtus basin v
sus fulvis, puncto albo ante alas, femoribus po
cis maximam partem castaneis, se distinguit.

5. H. PICTUS. n.

Niger; scutello rufo, apice flavo; thor
rufo-flavoque lineato, abdomine castan
femoribus tibiisque rufis, posticis apice nig
m. f. (*Mas* facie flava; *femina* facie rufa,
tennis alboannulatis).

Statura et proportio partium *perniciosi*, n.
mas antennis paulo longioribus, pedibus pa
crassioribus, sexus ambo autem metathorace n
tico ab illo differunt.

Longitudo maris 4⅔, feminae fere 4 linearu
Caput maris ore, facie, orbitis oculorum front
libus et genalibus, flavis; *feminae* facie et clyp
rufis, orbitis oculorum omnibus et mandibulis fl
vis, his basi et apice nigris; palpis piceis. *Ante*

iaris setaceae, fere longitudine corporis, arti-
l subtus flavo; *feminae* articulo 1 subtus fer-
eo, 11—14 tribus lateribus albis. *Thorax*
nigro, marginibus lateralibus flavicantibus,
ae subtus rufo; prothorace *maris* castaneo,
la pectorali dorsoque nigris, hoc lineis dua-
ongitudinalibus parallelis castaneorubricosis,
suturali ante alas lineolaque infra alas flavis,
ae nigro, pectore rufo macula laterali flava,
is dorsalibus sicut in mare, praeterea lineola
ersa flava infra scutellum; metathorace *ma-*
*s*taneo, dorso nigro, *feminae* nigro, macula
li dimidiato rufa et flava. *Scutellum* rufum
flavo. *Alae* subfumatohyalinae; stigmate et
fuscis aut nigris, radice et squamula maris
, feminae piceis, squamula puncto albo.
maris anteriores castanei, coxis nigris, me-
uncto castaneo, trochanteribus basi nigris;
i coxis castaneis intus nigris, trochanteribus
robadiis, femoribus castaneis geniculo nigro,
nigris basi badiis, tarsis nigris; *feminae* casta-
oxis rufo-nigro-flavoque variis; trochanteri-
gris; antici tibiis subtus apicem versus flavis;
i obscuriores, femoribus externe et apice,
apice, tarsisque, nigricantibus. *Abdomen*
ieum; segmento 1 maris puncto dorsali, femi-
etiolo, nigro. *Aculeus* et *genitale masculum*
sertum, nigra.
arem cepi die 10 Augusti circa *Warmbrunn*
ticeto; feminam *Dahl* ex *Austria* transmisit.

6. H. LUTEUS. n.

Metathorace bispino; capite thoraceque r rubro-flavoque pictis, scutello flavo, mine femoribus et tibiis testaceis, ant tricoloribus. f.

Statura et proportio partium omnino p *ciosi* feminae.

Longitudo paulo ultra 5 lineas. *Caput* p testaceis, mandibulis clypeo et macula facia bricosis, orbitis oculorum omnibus flavis. *A nae* articulis 1—8 rufis, 1 et 2 supra fuscis, 9 albis, sequentibus fuscis, subtus rufis. *Th* colli margine et macula magna pectorali rufis, ante alas rufoflavoquevaria, lineola infra alas lineis tribus longitudinalibus dorsalibus obs rubricosis, media abbreviata; lineola transv testacea infra scutellum; metathorace spinis bus brevibus acutis. *Scutellum* flavum. *Ala* vescentihyalinae, stigmate radio radice et s mula testaceis; areola quinqueangulari. *I* testaceorufi; coxis et trochanteribus anterio superne fuscis, posticis fere totis fuscis; fe bus posterioribus externe fuscis. *Abdomen* t ceum, petiolo nigro. *Aculeus* rufescens.

Unicam feminam *pedemontanam Bonelli* tr misit.

7. H. DIMIDIATUS. n.

Capite nigro; thorace rufo-nigroque-picto; segmentis 1 et 2 rufis, sequentibus nigris, ultimis macula alba; pedibus rufis, posticorum femoribus et tibiis apice nigris. m. f. (*Femina* antennis tricoloribus).

tura et proportio partium *Cr. minutorii* lia secunda; sed habitu paulo graciliore et multo breviore differt.

ngitudo maris 3, feminae 3—3½ linearum. *ae* tenues, filiformes, corpore parum bre- *maris* porrectae, totae nigrae; *feminae* urvatae, articulis 3—5 rufis, 8—11 tribus is albis. *Thorax* gibbulocylindricus, *maris* metathorace rufo, *feminae* rufus, collo caeterum vel regione circa alas distinctius oletius nigra, vel prothoracis dorso nigro uatuor longitudinalibus ferrugineis, mediis brevioribus. *Scutellum* maris nigrum, e vel totum rufum vel nigrum marginibus neis. *Alae* subfumatohyalinae, *maris* stig- adio radice et squamula nigris, *feminae* e fusco aut stramineo, radio et radice fuscis eis, squamula nigra aut fusca; areola trian- *Pedes* mediocres, subgraciles; *maris* an- s coxis et trochanteribus nigris; postici igris, supra rufis, trochanterum basi, femo- pice, tibiarum basi et apice, tarsisque, ni- *feminae* coxis mediis interdum basi, anticis

interdum totis, nigris; trochanteribus anterioribus nigris, posticis rufis interdum basi nigra; femorum posticorum apice, interdum ad medium femori usque, tibiarum posticarum apice vel etiam basi tarsisque posticis, nigris. *Abdomen* capitis thoracisque longitudine vel paululum brevius, *mari* subfusiforme, thorace perparum angustius, *feminae* oblongoovatum, thoracis latitudine; segment 1 rufo, petiolo paulo angustiore at fere triplo longiore quam pars antica, hac subquadrata; 2 rufo reliquis nigris, 6 et 7 vel 5—7 albidomarginatis *Aculeus* brevissimus exsertus.

Marem cepi mense Augusto in gramine, circ *Warmbrunn*; ibidem *Manger* quasdam feminas cepit; feminam unam ipse prehendi, versus fines Septembris, circa *Trajectum ad Viadrum*, loco aprico herbaceo dumetoso.

Varietates:

1. *Femoribus anterioribus externe nigris.* ♀ — *Longitudo* $2^2/_3$—$3^1/_5$ linearum. *Antennae* articulis 1—6 vel totis fuscis vel 3—5 subtus aut totis rufis. *Thorax* rufus, collo nigro. *Scutellum* rufum. *Pedes* antici nigri, tarsis tibiis et femorum apice rufis, medii rufi, trochanteribus, coxis inferne, femoribus externe, nigris; postici nigri, coxis, femorum basi, tibiarum medio, rufis. — Caetera sicut in femina genuina.

Quaedam feminae, circa *Warmbrunn* et *Parisios* captae, mecum communicatae sunt.

2. *Pedibus fere totis nigris.* f. — *Longitudo* 3 linearum vel paulo minor. *Antennae* articulis 3—7 interdum subtus subferrugineis, 8—11 albis subtus fuscis. *Thorax* rufus, collo subtus nigro. *Scutellum* rufum. *Alae* stigmate radio radice et squamula nigris; areola subtriangulari aut quinqueangulari. *Pedes* nigri; coxis posticis, ut plurimum etiam mediis, macula magna rufa; femoribus anticis geniculo, posticis summa basi, rufis; tibiis anticis rufis, externe plerumque fuscis, mediis fuscis, latere interno vel toto vel basin versus ferrugineo, posticis nigris plerumque ante basin ferrugineis; tarsis anticis rufis, mediis fuscescentibus, posticis fuscis. *Abdomen* segmentis 1 et 2 rufis, 2 plerumque macula aut linea dorsali nigra; sequentibus nigris; 5 et 6 margine, 7 dorso toto, albis.

Feminas nonnullas, circa *Parmam* captas, a *Sanvitale* transmisit.

8. H. UNIGUTTATUS. n.

Niger; scutello, lineola infra alas, annuloque antennarum, albis; abdomine rufo, apice nigro macula alba; femoribus tibiisque rufis, posticis apice nigro. f.

Statura et proportio partium *perniciosi*, n. 3; sed thorace inermi, antennis longioribus et gracilioribus.

Longitudo 3½ linearum. *Antennae* graciles, corpore paulo breviores, apice setaceae curvatae,

articulis 10—13 tribus lateribus albis. *Thorax* colli margine supero et punctis duobus subobsoletis ad radicem alarum albis. *Scutellum* album. *Alae* fumatohyalinae, stigmate et radio piceofuscis, radice albidostraminea, squamula nigra; areola subtriangulari. *Pedes* rufi, coxis et trochanteribus nigris, postici quoque tarsis et femorum tibiarumque apice nigris. *Abdomen* confertim punctum; segmento 1 rufo, petiolo nigro; 2 rufo, dorso nigro; 3—5 rufis; 6 nigro, margine albo; 7 toto albo.

Feminam unicam *gallicam Desmarestio* debeo.

9. H. ALBINUS. n.

Niger; scutello et annulo antennarum albis; abdominis apice nigro, ano albo, segmentis 2—4 rufis; femoribus tibiisque rufis, posticis apice nigris. f.

A praecedente haec species differt abdomine depressiore, subtilius puncto, apice obtusiore.

Longitudo 3½ linearum. *Caput* orbitis oculorum frontalibus tenuissime et obsolete albidis. *Antennae* graciles setaceae, corpore paulo breviores, articulis 11—14 superne albis. *Scutellum* album. *Alae* fumatohyalinae, stigmate testaceo, radio piceo, radice et squamula fuscis, areola subtriangulari. *Pedes* rufi, coxis et trochanteribus nigris; postici praeterea femorum apice et tibiarum apice basique summa nigris. *Abdomen* seg-

mento 1 rufo, petiolo nigro; 2—3 rufis; 4 rufo, margine nigro; sequentibus nigris, 6 et 7 margine albo. *Aculeus* niger, brevissimus subexsertus.

Feminam unicam cepi mense Augusto in fruticeto prope *Warmbrunn*.

Nota:

Haec species etiam prope accedit ad *Ichn. strigatorium* familiae I, n. 136, ut fere pro ejus varietate haberi posset, at antennis et segmento primo paululum gracilioribus, nec non cellula cubitali intermedia subtriangulari, differt.

10. H. ERRABUNDUS. n.

Niger, scutello, orbitis oculorum internis, annulo antennarum, albis; segmentis 1—3 rufis, ultimis nigris ano albo; femoribus tibiisque rufis, posticis apice nigris. m.

Statura et proportio partium omnino antecedentis; antennis paululum crassioribus.

Longitudo 4 linearum, vel paulo minor. *Caput* puncto parvo laterali clypei et orbitis oculorum internis albis. *Antennae* setaceae, porrectae, longitudine corporis; articulo 1 subtus puncto albido, 13—17 albis subtus puncto fusco. *Thorax* puncto parvo albo infra alas. *Scutellum* vel totum album, vel macula centrali nigra. *Alae* fumatohyalinae, stigmate piceo aut fusco, radio et radice fuscis, squamula nigra, areola triangu-

lari. *Pedes* femoribus rufis, anterioribus subtus plus minus nigris, posticis apice nigro; tibiis anterioribus testaceostramineis, externe fuscescentibus, posticis nigris, ante basin castaneorufis; tarsis fuscis, anterioribus subtus pallidioribus. *Abdomen* segmentis 1—3 rufis, petiolo nigro; reliquis nigris, 6 margine 7 dorso albis.

Mares duos *Besser* e *Volhynia* transmisit.

11. H. COTHURNATUS. n.

Niger; scutello, antennarum annulo, picturis capitis et thoracis, marginibus segmentorum 5—7, tarsisque posticis, albis. f.

Longitudo 3 ¼ linearum. *Caput* palpis piceis; orbitis oculorum internis et genarum parte infera flavis. *Antennae* graciles, corpore paululum breviores, apice setaceae curvatae, articulis 9—13 albis. *Thorax* gibbulus, punctis duobus ad radicem alarum albis. *Scutellum* album. *Alae* subfumatohyalinae, stigmate radio radice et squamula fuscopiceis; areola triangulari sessili. *Pedes* mediocres nigri; antici nigrofusci, tibiis et latere interiore femorum ferrugineis; medii tibiis tarsisque obscuroferrugineis; postici tibiis medio ferrugineis, tarsis flavoalbis articulo 1 basin versus ferrugineo. *Abdomen* thorace paulo longius pauloque angustius, ovatum depressiusculum, apice obtusum; segmento 1 petiolo angusto lineari, fere quadruplo longiore quam pars antica, hac suquadrata

et vix duplo latiore quam petiolus; segmentis 1—3 confertim et subtiliter punctis, sequentibus nitidioribus, 5—7 flavomarginatis. *Aculeus* exsertus brevissimus.

Unicam feminam *austriacam Dahl* mihi transmisit.

Varietas maris?

1. *Facie tota nec non coxis et trochanteribus anterioribus albis.* m. — *Statura* gracilior, antennae longiores, pedes graciliores quam in femina genuina. *Longitudo* fere 4 linearum. *Caput* facie ore et orbitis oculorum albis. *Antennae* articulo 1 subtus, 11—16 supra, albis. *Thorax* linea ante alas, lineolaque infra alas, albis. *Scutellum* macula centrali alba. *Alae* hyalinae irideae, stigmate radio et squamula fuscis, radice pallida; areola triangulari. *Pedes* rufi; coxis et trochanteribus anterioribus albis, posticis nigris; postici geniculis summis et tibiarum apice fuscescentibus, tarsis albis articulo 1 fusco. *Abdomen* subsericans, thorace angustius, segmentis 2—5 aequilatis.

Unicum individuum a *Stillfried* prope *Hirschberg* cepit.

Nota:

De mare descripto adhuc dubius sum, num cum femina genuina hujus speciei jungendus sit. — Quaeritur, num forsan *Ichneumon pallidatorius* e familia prima, n. 51, mas hujus feminae sit.

12. H. ORBITATUS. m.

Niger; facie, antennarum annulo, scu lineisque thoracis, albidis; pedibus rufis, sticorum coxis trochanteribus nec non f rum et tibiarum apice, nigris. m.

Statura et proportio partium omnino n dubii speciei praecedentis; abdomine tamen p latiore, subfusiformi; an ejus varietas?

Longitudo 4 linearum. *Caput* facie ore e narum parte flavis, mandibulis apice nigris. *tennae* porrectae setaceae, corporis longitu aut paulo longiores; articulo primo subtus f 18—19 albis subtus fuscoferrugineis. *Th* gibbus punctus; linea ante alas, lineola sub punctoque laterali colli, flavis. *Scutellum* flavo. *Alae* fumatohyalinae, stigmate nigro, r et squamula fuscis, radice picea puncto all areola subtriangulari. *Pedes* graciles longi anteriores trochanteribus et coxis pallidestr neis, his externe nigris, femoribus externe ni postici coxis, trochanteribus, femorum apic medium usque, tibiarumque apice, nigris, t flavis. *Abdomen* capitis thoracisque longitu thorace paulo angustius, ovatofusiforme; mento 1 scabro, parte antica duplo latiore q petiolus; 2 crasse puncto; sequentibus subt punctis nitidioribus.

Marem unicum *austriacum Dahl* transmisit

Nota:

Conferas notam ad *Mesoleptum larvatorem*, n. 15.

13. H. LEUCOPYGUS. n.

Niger; abdominis basi rufa, ano albo; pedibus rufis, tarsis posticis nigris annulo albo. f.? m.?

Statura et proportio partium speciei insequentis; segmento 1 autem angustiore.

Longitudo fere 6 linearum. *Antennae* porrectae, corpore paulo breviores, subtus fuscoferrugineae, articulo 1 toto nigro, *Alae* fumatohyalinae, stigmate radio et squamula nigris, radice fuscopicea; areola quadrata. *Pedes* rufi; antici coxis trochanteribus et unguibus nigris; medii basi coxarum, summo apice tibiarum, unguibusque nigris; postici femorum tibiarumque summo apice tarsisque nigris, horum articulis 3 et 4 albis. *Abdomen* fusiformiovatum, thoracis latitudine, eo autem fere duplo longius; segmento 1 fere lineari, parte antica paulo latiore quam petiolus, ejus autem longitudine, latitudine fere duplo longiore; segmentis 1—4 rufis, 3 et 4 autem nigredine contaminatis; reliquis nigris, 6 et 7 macula marginali transversali alba. *Vaginae* duae anales compressae subellipticae nigrae subpilosellae exsertae breves, terebra nulla conspicua; an partes masculae?

Individuum unicum cepit *Hartlieb* circa *Vratislaviam*.

Nota:

Haec species et insequens, ratione vaginarum analium, antennarum magis filiformium, metathoracis minus gibbi, a reliquis hujus familiae speciebus discedunt; vaginis analibus autem cum familiae XI maribus conveniunt, indeque medium quasi occupant inter hanc et illam familiam.

14. H. UNGULATUS. n.

Rufus; capite, prothorace, unguibusque nigris. m.? f.?

Longitudo 4½ linearum. *Caput* palpis testaceis. *Antennae* porrectae, corpore breviores, subfiliformes, apicem versus minus attenuatae quam in reliquis hujus familiae speciebus, excepta praecedente, fuscae, subtus rufoferrugineae, articulo 1 toto nigro. *Thorax* gibbulus, niger; metathorace rufo, inermi, minus gibbo quam in reliquis cospeciebus, excepta proxime antecedente. *Alae* fumatohyalinae, stigmate radio et radice testaceostramineis, squamula nigra, areola quinqueangulari subquadrangulari. *Pedes* graciles, fulvorufi; medii ungulis nigris; postici summo tibiarum apice et tarsorum articulis 1, 2 et 5 nigris. *Abdomen* fusiformiovatum, latitudine thoracis, eo autem

ere duplo longius, diluterufum; segmento 1 parte antica latitudine longiore, longitudine petioli, eo autem fere duplo latiore. *Vaginae* duae exsertae males sicut in specie praecedente, nigrae.

Unicum individuum *a Steven* e *Tauria* transmisit.

Nota:

Conferre velis notam speciei praecedenti additam.

FAMILIA II,

seu subgenus:

CRYPTUS.

Abdomine feminae ovato aut oblongo, maris plurimum angustiore; segmento primo laevi subarcu areola quinqueangulari aut subquadrangulari; ante pedibusque gracilibus longis (aculeo longo).

put breve transversum, thorace paulo angu-
collum versus sensim angustatum; Crypto
edi autem subglobosum, nec collum versus
tatum. — *Oculi* ovales, rarius fere orbicu-
vales, plus minus prominentes, speciebus
crassiore caeteris paribus minores minusque
nentes (v. c. Crypto fortipedi). — *Antennae*
graciles, maribus porrectae, feminis plus
curvatae; quibusdam feminis (e. g. Crypti
orii, anatorii, lacteatoris, contracti, pere-
oris) subcrassiusculae, Crypto fortipedi
breves et crassae. — De *antennis* et *oris*
us conferas notam ad Cr. cyanatorem, et
ptionem oris partium Bassi (Crypti nostri)
orii in Fabricii Systemate Piezatorum. —
ax gibbus aut gibbulus, rarius subcylin-
. — *Scutellum* plus minus convexum, vel
ulare apice plus minus obtuso, vel sub-
angulare. — *Alae* mediocres; areola quin-
gulari aut quadrangulari. — *Pedes*, impri-
postici, longi graciles, rarius subcrassius-
ut crassiusculi (e. g. Cr. fortipedi). — *Ab-*
n petiolatum, rarius subpetiolatum (Cr. bra-

chycentro), convexum; feminis oblongum ovatum, circiter thoracis latitudine, eoque pa longius, speciebus nonnullis minoribus tamen lito brevius latius et depressius; maribus pleru que angustius, saepe multo angustius multo longius quam thorax ubique aequilatum, rar oblongo-ovatum et thoracis latitudine (v. c. perspicillatori); haud raro in utroque sexu apic versus compressiusculum. *Segmentum prim* laeve, interdum autem, si nempe solito breviu latius est, lineis duabus elevatis distinctis; fe nis plerumque apicem versus dilatatum, parte tica raro perbrevi quadrangulari, seu vix aut nino non latiore quam petiolus (v. c. Cr. mac bato et seductorio); maribus ut plurimum m angustius quam feminis, parte antica latitud saepius petiolum vix excedente; petiolo rarissi perbrevi aut apicem versus sensim dilatato, rumque lineari et vel longitudine partis anticae longiore; tuberculis lateralibus saepe late prost tibus, praeprimis si segmentum ipsum peran stum est. Quo magis hoc segmentum apicem sus dilatatur, eo acutior est angulus, sub quo antica cum petiolo cohaeret; sin autem segment aequilatum est, arcu leni curvatur (e. g. in Cr. crobato et seductorio). Feminis plurimis *segme* 4—6 aut 5—6, pro exsertione terebrae, ven prominent, praecipue si insectum terebram retrahit vel ita deorsum flectit, ut cum ventre gulum exhibeat; segmenta 7 et 8 ventre rima l gitudinali canaliculata sunt. — *Aculeus* exser

entre e prominentia segmenti sexti, situ
rima segmentorum 7 et 8 absconditur,
ae a vaginis recipitur, quae, apici abdo-
ius adnatae, plerumque dimidio abdomine
, rarius longitudine totius corporis aut
bdomine breviores, sunt.
ffinitatibus Cryptorum cum *Ichneumoni-*
hnis, Stilpnis, Tryphonibus et *Hoplis-*
pra jam actum est. — *Cr. fortipes*, qui
assiore, antennis pedibusque brevioribus
oribus, forma abdominis, feminis *Alo-*
respondet, aculeo longo ab eis discedit.
s Cryptorum prope accedunt ad quosdam
nuiventres *Phygadeuontium*, e. g. ad *Ph.*
a, ut limites horum duorum subgenerum
tur. Confiteor etiam, saepius solam mag-
m aut parvitatem Crypti cujusdam masculi
se, quo eum huic vel illi subgeneri adnu-
, cum Phygadeuontes minores esse sole-
e factum est, ut antea mares quosdam ad
uontes redegissem, qui postea, feminis
utis, in subgenus Cryptorum transmigrati
g. Cr. lacteator; etiam *Cr. pellucidatorem*
ter Phygadeuontes collocaveram. Crypti,
uinqueangulari, pedibus crassioribus, si
eorum insuper antennis solito crassioribus
(e. g. *Cr. anatorius, attentorius, bra-*
, fortipes), transitum parant ad Phyga-
s, e quibus *Ph. curvus* ad illos adpropin-
hyg. arridens quoque et *facialis*, pedibus
libus, propius ad Cryptos accedunt. Non-

nulli Crypti parvi, abdomine feminarum breviore latiore depressiore (e. g. *Cr. pullator, perfusor, hortulanus, apicalis, flagitator, bitinctus*), speciebus quibusdam parvis, antennis feminarum tenuioribus, Phygadeuontium confines sunt, nec nisi antennae paulo graciliores illorum me commoverunt, eos Cryptis consociare. *Phygadeuon fumator* autem et *vagans* antea sub Cryptis militabant. Quo minus antennae feminarum Phygadeuontium curvatae sunt, eo graciliores esse solent; tum autem antennis Cryptorum magis respondent. Aliae Phygadeuontium feminae, e. g. *Phyg. digitati*, abdomine convexiore, propius ad Cryptos accedunt; *Cr. nubeculatus* autem antea Phygadeuontibus adscriptus erat. — Crypti, areola quadrangulari, transeunt in *Mesostenorum* species, cellula ista ampliore distinctas, quales sunt v. c. *Mesost. ligator* et *obnoxius*. *Mes. albinotatus* antea sub Cryptis militabat. Ex altera parte vero *Cryptus brachycentrus*, areola perparva, ad Mesostenos adpropinquat. — Nexus aeque intimus sese manifestat inter *Hemiteles* et Cryptorum species quasdam minores, areolae quinqueangularis nervo exteriore tenuissimo, quales sunt *Cr. pullator, perfusor, hortulanus, apicalis*, per feminas *Hemitelis floricolatoris, meridionalis, micatoris, aestivalis, fragilis* etc. Feminae istae Cr. pullatoris etc. nectunt, uno latere Phygadeuontes, altero Hemiteles, cum Cryptis. *Hem. inustus*, areolae nervo exteriore quidem tenui, at distincto, transit ad Cryptos et Phygadeuontes. In indi-

io altero varietatis 3 *Hemitelis palpatoris* la alae unius est completa, alae alterius mpleta, quo status vere intermedius inter ptos et Hemiteles manifestatur; antea quo- haec varietas anomala cum *Crypto perfu-* conjuncta erat. Sed praeterea plures alii He- les, e. g. mares *ruficincti, tristatoris, imbe-* , nec non femina *inimici* ad Cryptos censeri ent, nisi defectus areolae locum eis inter He- les adsignaret. — Si pars antica et petiolus nenti primi breviusculi sunt, petiolus insuper m solito latior, quemadmodum in *Crypto at-* orio, *lacteatore*, praecipue vero in *Crypto* hycentro, abdomen jam pro subsessili haberi et; istae species, praesertim tamen femina pti brachycentri, *Phytodietis* adpropinquant. Licet feminae *Ischnocerotum*, habitu toto et lae defectu, a Cryptis differant, attamen *Ischn.* rocephalus, segmento 1 distincte-petiolato, dammodo medium tenet inter ambo subgenera. Itidem feminae *Nematopodiorum* Cryptis qui- lam, e. g. *volubili*, adpropinquare videntur, habitu toto, corpore proceriore, petiolo et eo brevioribus, satis differunt. — *Mesocho-* *lucifer* aliquam similitudinem cum feminis usdam Cryptorum, aculeo breviore distinctis, re videtur; differt autem abdominis apice presso obtuso, et forma areolae. — *Campo-* *nitidus*, abdomine subcompresso et areola ngulari, verus quidem est Campoplex, sed na segmenti primi, et antennis annulatis femi-

nae, Cryptis respondet. — Mares *Echthrorum* affinitatem aliquam produnt cum speciebus quibusdam procerioribus Cryptorum, e. g. cum *Cr. albatorio;* sed differunt toto habitu, forma capitis, abdomine subsessili; attamen *Echthrus lancifer* antea Cryptis associatus erat.

SECTIO I.

Scutello et abdomine nigris.

Abdomen interdum segmentis nonnullis castaneomarginatis est. Species, quibus hic color aut rufus in segmentis magis se extendit, (e. g. *macrobatus, spiralis, grisescens, bilineatus*), inde sectioni quintae adpropinquant. Rarius segmenta quaedam albido submarginata sunt, v. c. *quadriannulato*. Nonnulli ano albomaculato, distinctiore aut obsoletiore, gaudent, ita tamen, ut hae maculae, non tam verae picturae, quam membranulae plus minus laxae albocoloratae sint, quibus segmentum septimum, aut hoc et sextum, ornantur. — *Scutellum* ut plurimum totum nigrum est; in varietatibus *Cr. moschatoris*, feminae *spiralis*, et *quadriannulati* autem albonotatum, quo hae species ad sectionem secundam spectant, imprimis autem femina *spiralis* proxime accedit ad *Cr. viduatorem* sectionis secundae.

E *sectione* 5 *Cr. tricinctus* et *marginatus*, segmentis intermediis nigris apice rufo, nec non *Cr. pellucidatoris* varietas, segmenti secundi apice, tertii dorso, stramineis, speciebus supra allegatis hujus sectionis, *macrobato* etc. respondent.

15. C. MACROBATUS. n.

Annulo antennarum pallido, femoribus que rufis, harum posticis apice nigro, pallidetestaceis. m. f. (*Mas* facie flava, *j* antennis tricoloribus).

Longitudo maris $3\frac{1}{2}$—$5\frac{1}{2}$, feminae 5—6 linearum. *Caput maris* facie oreque flavis, dibulis apice nigro; *feminae* rarius totum ni plerumque orbitis internis oculorum tenuis flavicantibus. *Antennae* corpore paulo bre filiformes porrectae; *maris* vel nigrae, art 16 et 17 subtus fuscis, vel nigrae subtus pl que fuscoferrugineae, articulis 15—17 tribu ribus aut subtus rufis aut diluteferrugineis; culo 1 semper subtus flavo; *feminae* articulis nigris; 3—11 supra nigris aut fuscis, subtu aut ferrugineis; 12 et 14 vel totis flavis aut f vel supra fuscis aut nigris, his subtus fusco gineis; 13 pallideflavo aut silaceo, rarius f ferrugineo; sequentibus fuscis aut nigris, s interdum rufoferrugineis. *Thorax* gibbus. mediocres; maribus minores quam feminis, dum angustae; subhyalinae aut fumatohya interdum irideae, apicem versus feminis su pureo-micantes; stigmate fulvo aut testace rius piceo, radio piceo aut fusco, radice fe nea aut fuscopicea, squamula nigra aut fusca i dum puncto piceo aut pallidiore; areola sul

rata majore. *Pedes* graciles longi rufi; coxis trochanteribus nec non tibiarum posticarum apice niris, trochanteribus anticis maris subtus linea ava; tarsis posticis articulo primo dilute rufo, pice pallidiore vel albidoflavo, 2, 3 et 4 diluteifis aut pallideflavis, 5 ferrugineo aut fusco, ut lurimum mari pallidioribus quam feminae, anteoribus quoque flavoalbidis articulo 5 ferrugineo ut fusco; tibiis anticis aut anterioribus maris subus pallideflavis, feminae mediis subtus flavorufis pice summo flavo; femoribus posticis interdum pice nigricante. *Abdomen maris* thorace duplo ongius dimidioque angustius, apicem versus subcompressum; segmento 1 laevissimo longo sublinari, parte antica perpaulo latiore quam petiolus, titudine triplo longiore, interdum macula casta ante apicem, tuberculis lateralibus paululum medium sitis; 2 interdum fascia aut macula [illegible], aut macula laterali, castanea; *feminae* ca[illegible] thoraceque longius et paulo angustius, inter[illegible] fere thoracis latitudine, oblongoovatum; seg[illegible]to primo distincte aut obsolete canaliculato, [illegible]lo latiore quam mari; 1 et 2 haud raro macula [illegible]dia castanea. *Aculeus* longitudine segmento[illegible] 2—7, niger, terebra castanea.

Duas feminas cepi mense Iulio prope *Helm-[illegible]dium* in fruticeto, mense Augusto prope *Cudo-[illegible]m* in umbellatis. Plures mares et feminae ex [illegible]*stria*, *Regione Pedemontana*, nec non e *Fen-[illegible]*, praeterea feminae circa *Florentiam*, *Genuam* [illegible] *Montem Pessulanum*, mares circa *Berolinum*,

Sickershausen Niesky et *Warmbrunn* capti, n
transmissi sunt.

Synonyma maris:

Ichn. moschator Villers p. 179, n. 135 et Oli
p. 188, n. 122, varietas capite sub
tennis albo (varietas capite et ante
totis nigris verus est *Cryptus mosch*
Fabr. quem sub n. 21 descripsi).

16. C. CYANATOR. n.

Abdomine nigrosubcoeruleo; femoribus ti
que rufis, harum posticis apicem versus
gris. m. f.

Statura maris gracilior quam feminae.

Longitudo maris 6—7 linearum, feminae
fere 8 linearum. *Caput* pubescens. *Anten*
maris porrectae, filiformes, corpore dimidio l
giores, crassiores quam *feminae*, cui corpore p
breviores, graciles, apice incurvae sunt. *Tho*
gibbus, pubescens, feminae interdum puncto
infra alas. *Alae* mediocres, fumatohyalinae, m
subfumatohyalinae, stigmate radio radice et sq
mula fuscis aut nigris; cellula interiore nervi d
dentis vestigio, areola quinqueangulari. *Pe*
mediocres subelongati, rufi; coxis pubescenti
et trochanteribus nigris, tarsis fuscis; tibiis po
cis apice nigro aut nigricante, feminae interd
externe totis nigricantibus, mediis maris interd

pice fusco. *Abdomen* coeruleonigrum, *maris* capite thoraceque longius, thorace angustius; segmentis 2—6 aequilatis; 1 canaliculato, parte antica latitudine paulo longiore, pauloque latiore et breviore quam petiolus, tuberculis lateralibus prominulis; *feminae* capitis thoracisque longitudine et latitudine, ovatum; segmento 1 pubescente (ut in mare), subcanaliculato, parte antica subquadrata aut subtransversa, breviore at duplo latiore quam petiolus. *Aculeus* abdomine brevior niger.

Marem unum cepi prope *Vratislaviam;* alter provenit mihi e Bombycis fuliginosae pupa, initio Aprilis, isque minor. — Feminas duas cepi mense Iunio circa *Gottingam* in gramine et ad sepem horti; plures, circa *Vratislaviam*, *Pichelsberg*, *Niesky*, *Hannoveram* et *Gottingam* captae, mecum communicatae sunt; eandem vidi in Museo Comitis de Hoffmannsegg sub nomine *Ichneum. cyanatoris* novi.

Varietas feminae:

1. *Femoribus anticis basin versus nigricantibus.* — *Tibiae* mediae externe nigricantes. — Caetera sicut in femina genuina.

Patria ignota.

Synonyma:

Ichn. fuscescens Gmel. ed Linn. p. 2703, n. 311 (haud p. 2718, n. 373, minutus etc.).

Ichn. Roeselii Scharfenberg p. 975, n. 40. — Roesel II. Vesp. tab. 6. — Haec species

liculum construit sibi flavesce
ipso folliculo phalaenae.

Nota:

1. *Antennas* et *oris partes Nees ab* 1
accuratius examinavit et his verbis descrip

Antennae rectae setaceae, apice recurv
culis 48; radicula brevi tenui pateraeform
ovato, extus oblique excavato; pedicell
drico exserto; articulo quarto (accessoric
tincto brevissimo annuliformi; reliquis cy
decrescentibus, anterioribus maxime elong
tremis ita contiguis ut vix distinguantur
brevi obtuso.

Clypeus discretus linea impressa semic
transversus, margine antico subretusus, 1
punctis sparsis subtilibus impressus. —
transversale breve, marginibus rectiusculis
ciliato. — *Mandibulae* breves firmae ne

ctentes: *Stipes* angustus lanceolatus compres-
, introrsum obliquus: *Mala* membranacea fla-
cens plana, longitudine stipitis, biarticulata;
iculis longitudine et latitudine aequalibus, in-
o subquadrato, introrsum in lobum semicircu-
em ascendentem dilatato, supero fere orbicu-
o, ciliato, versus exteriora opaco et fere corneo.
Palpi maxillares mala triplo longiores, curvi,
tacei, pilosuli, quinquearticulati; articulo primo
conico; secundo subrecurvo, margine interiori
cuato, basi angustiore, apice oblique truncato,
bcompresso (ut cultriformis nequeat dici); ter-
o et quarto subcylindricis, illo basin versus pau-
sper attenuato; quinto tenuiori filiformi acutius-
lo, relatio longitudinis 3. 4: 5: 2. 1. — *Labium: Men-
um* corneum obovatum, basi magis contractum,
arum compressum, convexum punctulatum, pilis
parsis vestitum, apice emarginatum, angulis acu-
is et dente utrimque setaceo sub palpis: *Lingua*
nento duplo brevior, longitudine fere latior, as-
endens subcoriacea glabra truncata, vix retusa,
ateribus deorsum flexis, in cucullum conniventi-
us. — *Palpi labiales* mento duplo longiores,
iliformes, pilosi, quadriarticulati; articulo primo
lavatotruncato; secundo fere triangulo; tertio
bblique obconico; quarto conicoattenuato, angu-
stiori, obtusiusculo; ratio longitudinis 1. 4. 3. 2.

17. C. FIBULATUS. n.

Tibiis anterioribus femoribusque fulvis, t[illegible]
[illegible]m posticorum articulis 3 et 4 albidis.

A reliquis hujus sectionis maribus hic d
abdomine et segmento 1 latioribus.

Longitudo 5½ linearum. *Antennae* porr
setaceae, corpore paulo breviores. *Thorax*
bus subgriseopubescens. *Alae* fumatohya
stigmate et radio fuscopiceis, radice piceofer
nea, squamula nigra puncto albo [illegible]ubobsc
areola quinqueangulari. *Pedes* subgraciles
fulvi, coxis et trochanteribus nigris; postici
terea tibiis nigris, basi summa fulvis, tarsis n
articulis 3 et 4 albis. *Abdomen* thorace angu
at eo fere duplo longius, fusiforme, depre
culum; segmento 1 petiolo lineari, angu
atque longiore quam pars antica, hac latit
longiore.

Marem unicum, circa *Norimbergam* ca[illegible]
Sturm mecum communicavit.

Nota:

Schaefferi Icon. tab. 72, fig. 4 forsan hu[illegible]
tinet. Panzer eam ad *Ichn. castigatorem* [illegible]
adhibuit. — Conferas nostrum *Ichn. casti*[illegible]
rem, n. 10.

18. C. INCONSPICUUS. n.

Femoribus tibiisque rufis, horum posticis apice nigris; ore, picturis faciei, annulo tarsorum posticorum, albis. m.

atura et proportio partium maris speciei in-
ntis; sed parvitate differt.
ongitudo 2¾ linearum. *Caput* ore, clypeo,
a faciali et orbitis internis oculorum, albis.
nae articulo 1 subtus albo. *Alae* hyalinae,
ate radio et radice piceis, squamula alba.
rufi, coxis et trochanteribus nigris, coxis
s subtus albis; tibiis posticis apice nigro;
posticis nigrofuscis, articulis 3 et 4 sordide

arem unicum a *Steven* e *Tauria* misit.

19. C. TARSOLEUCUS.

Femoribus tibiisque rufis, tarsis posticis pallidioribus; facie pallidemaculata. m. f.

tatura et proportio partium omnino *Cr. mo-*
toris, n. 21.
ongitudo 4½—7 linearum. *Caput maris*
s ferrugineis aut fuscis; orbitis oculorum in-
s, mandibularumque medio, rarius etiam labri
ine et clypei linea transversali, rarissimeque
per parte orbitarum externarum et punctis
ous in medio faciei, flavis aut flavoalbidis;

feminae orbitis oculorum internis subtilissime obsolete albicantibus. *Thorax* maris rariss lineola flava infra alas. *Alae* maris hyalinae subfumatohyalinae, feminae paulo obscurio stigmate radio et radice fuscis aut nigris; squan fusca, interdum puncto albo subobsoleto, ra sime tota sordide albida; areola quinqueangul interdum subquadrangulari. *Pedes* rufi; coxi trochanteribus nigris, maris interdum trochant bus anticis, rarius etiam coxis anticis, sul lineola albida; tibiis posticis maris interdum cem versus nigricantibus; tarsis posticis *maris* ticulo 1 interdum ferrugineo apice pallidiore flavo, 2—4 fulvis aut flavoalbidis, *feminae* a culis 2—4 plus minus distincte pallidioribus. *domen* maris interdum nigrocoeruleum, vel menti 2 summo margine castaneo. *Aculeus* ab mine paulo brevior.

Mares feminis frequentiores sunt. Sexus an cepi circa *Vratislaviam*, mensibus Iunii et M in fruticetis et in gramine; feminam etiam me Augusto, in umbellatis prope *Cudowam*. Ci *Sickershausen Nees ab Esenbeck* marem et fe nam cepit. Praeterea mares plures, circa *Wa brunn*, *Niesky*, *Hannoveram*, *Vindobon Aboam*, *Parisios* et in *Regione Pedemonta* captos, accepi. Feminam *ab Uechtritz* in sum montis *Szobor* in *Hungaria* reperit, *Besser Volhynia*. — Maris individuum *fennicum* (ci Aboam captum), longitudine 7 linearum, picta flavis capitis omnibus descriptis, lineola flava inf

squamula alarum tota albida, insigne est. — inarum circa *Sickershausen* captarum altera, ium minima, tarsorum posticorum articulis 4 pallidioribus, et areola magis coarctata, iquis differt.

Synonyma maris:

. *tarsoleucus* Schrank Austr. n. 725; copiosus Viennae in Pratter circa arbores vagatur; nec tamen, etsi mares numerosos, feminam ullam vidi. Aestate, sub canalicula comparet.

Villers p. 181, n. 139; in Gallia australi; mares numerosi in his regionibus; sed nullam feminam vidi.

. *leucopus* Gmel. ed. Linn. p. 2700, n. 281.

Synonyma maris et feminae:

. *compunctator* Panzer ad Kob tab. II, fig. 20 (mas), fig. 3 (fem.); larva degit in larva Phalaenae Noctuae piniperdae. Icon maris 7 lineas, feminae 9 lineas longa est (haud *Ichn. compunctator* auctor: de quo conferas notam ad *Pimplam instigatorem*).

Nota:

Olivier *Ichn. tarsoleucum* Schrankii cum *Ichn.* *tore* Fabr. conjunxit, qui autem, pedibus ni-, posticis ante apicem albis, satis differt. — *i. atrator* Forsteri autem ab ambobus discedit, ulo albo antennarum, aculeo brevissimo.

29

20. C. INSIDIATOR. n.

Femoribus tibiisque anterioribus rufis, rum posticorum apice tibiarumque post [illegible]i rufis. m.

Statura et proportio partium maris inse tis; metathorace autem mutico et minus d differt.

Longitudo 4 linearum. *Caput* macula l faciei albida obsoleta, palpis rufis. *Alae* fu hyalinae, stigmate et radio piceis, radice te squamula nigra puncto pallido; areola sul queangulari (in dextra ala subtriangulari). anteriores rufi, coxis et trochanteribus nigri stici nigri, femorum apice et summa basi tibiis rufis apice nigro. *Abdomen* segmento canaliculato secundoque margine summo cente; 7 puncto dorsali albo.

Maris individuum unicum *pedemontanu nelli* mecum communicavit.

Varietas:

1. *Femoribus rufis; mediis basi, postic terne, nigris.* m. — *Statura* paulo crassior in mare genuino. *Caput* ore et orbitis ocu facialibus albis. *Tarsi* postici articulis 2- bis. — Caetera genuino mari respondent.

Hanc varietatem *Besser* e *Volhynia* mihi misit.

21. C. MOSCHATOR.

Tibiis anterioribus et femoribus fulvis. m. f.
(*Mas* tarsorum posticorum articulis 2—4 albis).

Longitudo 3—4½ linearum. *Caput* palpis fuscis, interdum orbitis oculorum internis albidis tenuissimis. *Antennae maris* porrectae, corpore breviores, apicem versus subsetaceae; *feminae* gracillimae, multo tenuiores quam mari, filiformes, curvatae. *Thorax* gibbus, metathorace tuberculis duobus acutis, distinctioribus aut obsoletioribus. *Alae* subfumatohyalinae, stigmate et radio nigris aut fuscopiceis, radice paulo palllidiore, squamula fusca, stigmate feminae interdum ferrugineo; areola quinqueangulari aut subtriangulari. *Pedes* graciles elongati; anteriores rufi, coxis et trochanteribus nigris; postici nigri, femoribus rufis, tibiis feminae interdum vel nigris basi rufa vel rufis apice nigro, tarsis maris articulis 2—4 albis. *Abdomen* capite thoraceque paulo longius; *maris* thorace angustius, interdum thorace dimidio angustius, linearifusiforme, segmentis 2—6 subaequilatis; segmento 1 sublineari, petiolo longiore et parum angustiore quam pars antica, hac latitudine longiore subcanaliculata; *feminae* thoracis latitudine aut eo paulo angustius, oblongoovatum; segmento 1 parte antica apicem versus sensim paulo dilatata, breviore et duplo aut plus duplo latiore quam petiolus. *Aculeus* abdo-

mine brevior aut fere ejus longitudine; te
obscurocastanea.

Marem cepi, mense Majo, in horto prope
tingam, feminam die 20 Iulii in flore Pastii
prope *Münden* in horto. — Praeterea mares
dam, ci . *Hannoveram*, *Vratislaviam* ca
feminasque nonnullas *pedemontanas* (orbitis
faciei distinctioribus quam in germanica), ac

Varietas:

1. *Scutello albonotato.* m. — *Longitudo*
nearum. *Caput* orbitis oculorum internis, et
externarum, albidis aut flavis, tenuibus. *S*
lum puncto apicali albo. — Caetera sicut in
genuino.

Unum marem circa *Niesky*, alterum
Aboam captum, accepi.

Synonyma maris:

Ichn. moschator Fabr. Mant. p. 266, n. 84
cepta varietate antennis alboannu
facie alba, quae ad nostrum *Cr. m*
batum n. 15 referri debet); habit
Dania, moschum spirans. — Er
p. 166, n. 134. — Piez. p. 67, n. 1

„ Villers pag. 179, n. 135; Olivier pag.
n. 122, (exceptis individuis facie e
tennarum annulo albis, quae ad nos
macrobatum adhibui).

„ Trentep. Revis. pag. 24, n. 13. Isis 1
p. 71.

Nota:

Fabricius in Mantissa Insectorum, l. c. sine
dubio species duas genuinas (*macrobatum* nostrum
et *moschatorem*) confuderat. Villers et Olivier,
auctoritate ejus nixi, in eandem errorem collabe-
bantur. In Entomologia systematica auctor, erro-
rem antea commissum corrigens, varietatum facie
et antennarum annulo albis nullam facit mentio-
nem; haud indicat vero, quo eas transtulerit, et
here eas delevisse videtur.

Ichn. moschator Thunb. Ichn. n. 477 differt
tibiis alboannulatis.

22. C. RUFIPES. n.

Femoribus tibiisque rufis, harum posticis apice
nigro. m.

Statura et proportio partium maris insequen-
tis; segmento 1 vix paulo breviore; areola distinc-
tius quinqueangulari, cellula interiore nervi di-
videntis nullo vestigio; tibiis posticis fere totis
nigris.

Longitudo 3—5 linearum. *Caput* puncto rufo
mandibularum. *Antennae* (apice mutilatae). *Alae*
subfumatohyalinae, stigmate et radio piceis, radice
straminea, squamula nigra; areola quinqueangu-
lari. *Pedes* fulvi; coxis et trochanteribus, nec
non posticorum tarsis tibiisque, nigris, his basi

fulva. *Abdomen* segmento 2 interdum margine summo castaneo.

Mares quosdam, circa *Genuam* captos, *a Spinola* transmisit.

23. C. SPIRALIS.

Femoribus tibiisque rufis, harum posticis apice nigro; cellula interiore vestigio nervi dividentis. m. f. (*Femina* antennarum annulo albo).

Longitudo maris 3—4½, feminae 3¾—5½ linearum. *Caput* ore maris interdum stramineo; feminae orbitis oculorum internis, plerumque etiam externis, tenuissimis albidis. *Antennae* corpore breviores; *maris* subfiliformes porrectae; *feminae* filiformes, tenues graciliores quam mari, curvatae; articulis 7—11, aut plurimis eorum, superne albis, rarissime articulo 8 solo superne albo. *Thorax* gibbulus; metathorace spinulis duabus aut tuberculis acutis, feminae distinctioribus quam mari, armato; feminae etiam interdum puncto flavo infra alas. *Alae* mediocres, fumato-hyalinae; stigmate, radio, radice et squamula fuscis, stigmate rarius ferrugineo, radice interdum pallidiore; areola quinqueangulari subtriangulari, cellula interiore initio nervi dividentis. *Pedes* graciles rufi, coxis et trochanteribus nigris; medii tarsis plerumque fuscis; postici tarsis et tibiarum apice nigricantibus aut fuscis. *Abdomen* maris

thorace angustius, eo autem duplo longius, rarius subfusiforme, plerumque segmentis 2—6 aequilatis; segmento 1 petiolo lineari, longiore et paulo angustiore quam pars antica, hac vel subquadrata vel latitudine paulo longiore; segmentis 2 et 3 interdum fuscis aut margine summo castaneo; *feminae* capitis et thoracis longitudine, thorace paulo angustius, oblongoovatum aut ovatofusiforme; segmento 1 parte antica plus duplo latiore quam petiolus, subquadrata aut latitudine longiore. *Aculeus* fere abdominis longitudine.

Marem cepi mense Augusto in umbellatis, prope *Helmstadium;* feminam cepit *Richter*, mense Iunii, in gramine circa *Vratislaviam*. Praeterea mihi transmissi sunt mares circa *Norimbergam* et in *Regione Pedemontana* capti; ille major, segmentis 2 et 3 fuscis, hic minor segmentis 2 et 3 castaneomarginatis; feminae circa *Norimbergam*, *Sickershausen*, *Vindobonam*, nec non in *Iberia*, *Gallia* et in *Regione Pedemontana* captae, e quibus una, prope Sickershausen capta, puncto flavo infra alas, altera, eaque Iberiensis, antennarum articulo 8 solo supra albido, a reliquis differunt.

Varietas:

1. *Puncto minuto scutellari albido.* f. — *Longitudo* 5 linearum. *Thorax* puncto flavo infra alas. — Caetera ut in plurimis feminis genuinis.

Duo individua, in *Etruria* capta, *a Sanvitale* mecum communicavit.

Synonyma feminae:

Ichn. Geoffroi p. 339, n. 42 (auctor citat Ichn. Actor. Suec. 1736 I. L. p. 50 [126] n. 21, qui autem ventre subfalcato differre videtur).

Ichn. spiralis Fourcroy p. 407, n. 42.

„ Olivier p. 210, n. 20.

Nota:

Varietas *puncto albo scutellari* proxime accedit ad *Cr. viduatorii* feminam e sectione II; vixque haesitarem ambas species in unam conjungere, nisi mares, pictura alba capitis et coxarum *viduatorii*, semper differrent. Nihilominus tamen forsan varietates merae unius ejusdemque speciei esse possent, de quo tempus futurum sine dubio nos certiores faciet.

24. C. LUGUBRIS. n.

Areola quinqueangulari; femoribus tibiisque rufis; antennarum annulo albo. f.

Statura et proportio partium feminae antecedentis; sed antennis crassioribus, aculeo breviore.

Longitudo 4½ linearum. *Antennae* apice involutae, articulis 7—11 tribus lateribus albis. *Thorax* metathorace tuberculis duobus subacutiusculis. *Alae* subfumatohyalinae; stigmate radio radice et squamula fuscis; areola quinqueangulari. *Pedes* rufi, coxis et trochanteribus nigris (tarso-

um posticorum articulis 2—5 deficientibus). *Aculeus* longitudine trientis abdominis.

Feminam unicam *genuensem a Spinola* mecum communicavit.

25. C. BRACHYCENTRUS. n.

Cellula cubitali intermedia minuta, pedibus rufis. m. f. (*Mas* facie, coxis trochanteribusque anterioribus, albis, coxis posticis fuscis; *femina* antennarum annulo albo).

Statura tota maris multo gracilior est quam feminae.

Longitudo 3—4 linearum. *Caput maris* ore facie genisque albis, mandibularum apice fusco; *feminae* palpis fuscis aut piceostramineis, labro stramineo. *Antennae* filiformes, *maris* porrectae, corpore dimidio paulo longiores, articulo 1 subtus albo; *feminae* graciles, corpore breviores, apice curvatae; articulis 8 et 9, interdum etiam 10, rarius quoque 7, tribus lateribus albis. *Thorax* cylindricus aut gibbulocylindricus. *Alae* hyalinae aut subhyalinae, irideae, stigmate et radio fuscis aut piceis, radice et squamula exalbis; areola parva quinqueangulari aut subquadrangulari, feminae interdum nervo exteriore suboblitterato. *Pedes* graciles, elongati; *maris* testaceorufi; anteriores coxis et trochanteribus albis; postici coxis et trochanteribus nigris, his apice rufo, tarsis et tibiis fuscis, his subtus subtestaceis; *feminae* rufi,

antici coxis et trochanteribus plerumque centibus aut fuscomaculatis, postici tibiis e supra fuscis aut fuscoferrugineis. *Abdom* petiolatum; *maris* capite thoraceque pau gius, thorace angustius, sublineare; segm et 2 apicem versus sensim paulo dilatatis, aequilatis; 8 accessorio exserto, distincto, 1 latitudine triplo longiore, tuberculis late paulo ante medium sitis; *feminae* capite tl que paulo longius, thoracis latitudine, ova forme, dorso apicem versus deplanato; seg distinctis octo, 1 apicem versus sensim d latitudine paululum longiore, multoque quam in mare; 2—7 transversis, 4—6 bı mis, vel omnibus vel eorum plurimis albom tis, 8 conico sicut in mare. *Aculeus* long trientis abdominis, vel paulo longior, paulo vior. Vaginae parti infernae segmenti 8 sunt et transeunt in rimam, a radice vagi usque ad segmentum 6 prolongatam. Seg 5 et 6 ventre exhibent valvulam promin e qua terebra libera exseritur et sub ventr flecti potest. Situ quieto terebra porrecta ventrali segmentorum 7 et 8 excipitur pl absconditur, apice autem vaginis amplecti cum illis ultra abdomen porrigitur.

Nonnulli mares et feminae, circa *Warm* et in *Volhynia* capti, mihi transmissi sunt; cepit *Besser* ligno vetusto insidentes; *H* feminam cepit mense Septembri prope etiam e *Fennia* femina mecum communicata

Nota:

Haec species a reliquis cospeciebus hujus sec-
ionis, areola minore, aculeo breviore, praecipue
utem abdomine vix petiolato, discedit, et fami-
ae octavae adpropinquat, a qua tantum areola
uinqueangulari differt.

26. C. PARVULUS. n.

Cellula cubitali intermedia quadrata, pedibus rufis. m. f. (*Mas* femoribus tibiisque posticis apice nigris, tarsis posticis fuscis pallideannulatis; *femina* antennarum annulo albo).

Mas corpore toto pedibusque gracilioribus est
uam femina. Haec a *Cr. anatorio*, n. 27, differt
atura paulo breviore et crassiore, terebra bre-
ore, areola quadrata.

Longitudo maris 3, feminae 2½—3 linearum.
aput feminae interdum orbitis oculorum frontali-
us albis. *Antennae* maris porrectae, corpore
eviores; feminae apice curvatae, articulis 1—7
scis aut nigris, subtus interdum ferrugineis,
—11 albis subtus fuscis, reliquis nigris aut fus-
s. *Alae* fumatohyalinae aut subhyalinae, stig-
ate radio et squamula nigris aut fuscis, radice
aris picea feminae exalbida; areola quadrangu-
ri. *Pedes* rufi; antici coxis feminae interdum
scescentibus; postici maris apice femorum et
ibiarum nigro, tarsis nigris, articulis 2—5 basi
lbidis. *Abdomen maris* capite thoraceque paulo

longius, thorace vix paululum angustius, de
siusculum; segmento 1 sublineari, parte a
latitudine longiore, breviore et paulo latiore
petiolus; 2, interdum etiam 3, margine
çente; 7 supra albo; *feminae* capitis thorac
longitudine et latitudine, oblongoovatum, s
tiolatum; segmento 1 apicem versus sensim
dilatato, latitudine longiore, margine summ
rumque obsolete rufescente; 2 margine su
obsolete castaneo; 7 plerumque membrana a
dorsali. *Aculeus* abdomine paulo brevior au
ejus longitudine.

Mares et feminas *Manger* circa *Warml*
legit.

27. C. ANATORIUS. n.

Areola quinqueangulari; pedibus rufis,
anticis nigris; annulo antennarum albo.

Haec species medium tenet inter antecede
et insequentem.

Longitudo 3—4 linearum. *Antennae* fi
mes, corpore dimidio paulo longiores, api
volutae; articulis 8—12 aut 9—12 niveis
quentibus interdum subtus ferrugineis. *Th*
gibbulocylindricus. *Alae* mediocres, subfu
hyalinae, stigmate fusco, radio piceo, radice
aut straminea, squamula nigra, areola quinq
gulari aut subquinqueangulari. *Pedes* medi
rufi; antici coxis et trochanteribus nigris, i

m subtus rufis aut ferrugineis; medii coxis vel
is rufis, vel nigris subtus badiis; postici ple-
ıque tarsis et tibiarum apice nigricantibus, fe-
ibus plerumque geniculo subfuscescente; tro-
nteribus posterioribus interdum nigris. *Abdo-*
capitis thoracisque longitudine et latitudine,
ngoovatum, ventre compressiusculo, petiola-
; segmento 1 subcanaliculato, parte antica
uadrata, apicem versus sensim dilatata, bre-
e et latiore quam petiolus; 7 macula membra-
a alba seu obsoleteferruginea; 5 plerumque
re valvula prominente. *Aculeus* abdominis
itudine, niger, terebra castanea.

Feminam circa *Sickershausen* captam *Nees ab*
nbeck sub nomine *Ichneumonis anatorii* novi
um communicavit. Plures feminas, circa *No-*
bergam, Trajectum ad Moenum, Hannove-
, Warmbrunn et, mense Septembri, circa
s captas, accepi.

Varietates:

1. *Femoribus anticis externe nigricantibus.* f.
Caetera cum plurimis feminis genuinis con-
ınt.

Unum individuum *Manger* prope *Warmbrunn*
t.

2. *Tibiis posticis totis fuscis.* f. — *Statura*
iei sequentis; aculeo longitudine intermedia
r aculeos speciei genuinae et speciei sequentis;
ula cubitali intermedia quinqueangulari et

coxis anticis obscuris sicut in specie genuina. dium tenet inter ambas species. — *Longit* 4¼—4½ linearum. *Pedes* coxis anticis vel nigris vel fuscis macula rufa, mediis rufis aut cescentibus; trochanteribus anterioribus nigri fuscis; tibiis tarsisque posticis fuscis. *Acu* abdomine longior. — Caetera feminis gen plurimis respondent.

Individua duo, circa *Warmbrunn* et *Gottin* capta, mihi transmissa sunt.

28. C. FURCATOR. n.

Areola quadrangulari; pedibus rufis, pos rum tarsis tibiisque fuscis; antennis alboa latis. f.

Statura et proportio partium speciei ant dentis; sed areola quadrangulari, terebra longi petiolo breviore et crassiore, differt.

Longitudo 4—4⅔ linearum. *Antennae* culis 9—12 tribus lateribus albis. *Alae* fu tohyalinae, stigmate et radio fuscis, radice te cea aut exalbida, squamula vel nigra puncto e bido vel tota exalbida; areola quadrangulari. *des* rufi, postici tarsis et tibiis fuscis, his int rufis aut ferrugineis. *Abdomen* capite thorace paululum longius, thoracis latitudine; segmen profunde canaliculato, subpetiolato, petiolo cem versus sensim dilatato, paulo longiore q

pars antica, hac subquadrata. *Aculeus* corporis ongitudine.

Feminas quasdam, circa *Vratislaviam* et *Varmbrunn* captas, accepi.

Varietates:

1. *Tibiis posticis rufis apice fusco.* f. — Meum tenet inter *furcatorem* genuinum et *anatoum.* *Statura* et aculei longitudo conveniunt m hoc, cellula cubitalis intermedia exacte quaangularis et coxae omnes rufae cum illo. — *Lonitudo* 4 linearum. *Antennae* articulis 9—11 bis. *Thorax* puncto rufo obsoleto infra alas. *llae* stigmate et radio nigris, radice et squamula lbis. *Pedes* rufi, postici tarsis et tibiarum apice scis. *Aculeus* longitudine abdominis.

Unicum individuum *Manger* cepit circa *Warmrunn.*

2. *Cellula cubitali intermedia quinqueanguari.* f. — *Longitudo* 4¼ linearum. *Antennae* rticulo 1 subtus badio, 8—12 albis. *Abdomen* egmento 1 apice obscure castaneo, 7 supra flavolbo. *Aculeus* fere corporis longitudine.

Hanc feminam vidi in Museo *Comitis de Hoffnannsegg* sub nomine *Ichn. furcatoris* novi.

29. C. GRISESCENS. n.

Griseosericeus; femoribus tibiisque rufis sis posticis fuscis, articulis 3 et 4 subalbis nulo antennarum albo. m.

Longitudo 3⅔—5 linearum. *Antennae* poris longitudine seu breviores, porrectae, setaceae recurvae; articulis 15—16—17, 13—17 tribus lateribus albis. *Thorax* gibb *Alae* mediocres subamplae, hyalinae seu su matohyalinae, stigmate nigro, radio fusco, ra testacea, squamula nigra, areola subquadra lari aut quinqueangulari. *Pedes* graciles rufi, et trochanteribus, interdum etiam geniculis p cis, nigris; postici tarsis et tibiarum apice n cantibus, articulis 3 et 4 tarsorum interdum a *Abdomen* capite thoraceque paululum longi angustius; segmento 1 distinctius aut obsol canaliculato, sublineari, parte antica paulu latiore et breviore quam petiolus, latitudine d longiore; 2—5 sensim latioribus; 2 et 3 ra margine summo castaneo, 3 rarissime lateri rufis.

Individua plura, circa *Gottingam*, *Vindo nam* et *Genuam* capta, mecum communicata su gottingensia a reliquis differunt tarsis posticis tc nigris.

Nota:

Haec species, cum duabus proxime sequentibus, a reliquis hujus sectionis speciebus, metathorace multo minus declivi, se distinguit.

30. C. BIVINCTUS. n.

Subsericans; femoribus tibiisque rufis, posticis apice nigris; tarsis albidis, posticorum articulo primo nigro; palpis, orbitis facialibus, annulo antennarum, albis. m.

Statura et proportio partium omnino antecedentis.

Longitudo $2\frac{3}{4}$—$4\frac{1}{2}$ linearum. *Caput* orbitis oculorum facialibus, labro, palpisque, stramineoalbis seu sordidis; mandibulis stramineorufis apice nigro. *Antennae* articulis 12—18, vel plurimis earum, tribus lateribus sordidealbidis. *Alae* subfumatohyalinae, stigmate radio et squamula fuscis aut nigris, radice flavescente; areola subquadrangulari aut subquinqueangulari. *Pedes* rufi, tibiis tarsisque anterioribus paulo pallidioribus; trochanteribus basi coxisque nigris; postici insuper geniculis et tibiis a medio ad apicem usque nigris, tarsis albis articulo 1 et apice quinti nigris. *Abdomen* margine summo segmenti 2, interdum etiam segmenti 1, subcastaneo.

Quaedam individua cepi mense Majo circa *Gottingam;* alia quaedam, circa *Vratislaviam* et *Fürstenau* capta, mecum communicata sunt.

Nota:

Conferas notam ad speciem antecedentem.

31. C. STOMATICUS. n.

Femoribus tibiisque rufis, harum posticis a nigro; ore et orbitis oculorum internis bis. m.

Longitudo 3¼—4 linearum. *Caput* ore st mineo, mandibularum basi et apice, ut plurim etiam puncto seu macula clypei, nigris; orb oculorum facialibus latis stramineis aut pallidei vis. *Antennae* porrectae, corpore dimidio long res, articulo 1 subtus albido. *Thorax* gibbu seu gibbulocylindricus, colli margine supero p rumque albido. *Alae* hyalinae aut subfumatoh linae, stigmate et radio fuscis, radice et squam pallidestramineis; areola quinqueangulari. *Pe* subgraciles, rufi; coxis nigris, anticis subtus al dis; trochanteribus nigris, anterioribus subt albis, posticis interdum subtus rufis; tibiis pos cis apice, tarsisque posticis totis, nigricantib aut nigris. *Abdomen* capitis thoracisque longit dine vel paululum longius, thorace angustius; se mentis 2—6 aequilatis; 1 plerumque canaliculat parte antica paulo breviore pauloque latiore qua petiolus, latitudine longiore; interdum margi summo segmentorum 1—3 rufescente, 4— glauco, 7 apice membranaceo-albo.

Duos mares circa *Niesky*, unum circa *Norimbergam*, captos, accepi; norimbergensis segmentorum marginibus coloratis distinctus est.

Nota:

Conferas notam ad *Crypt. grisescentem*, n. 29.

32. C. LEUCOPSIS. n.

Femoribus tibiisque rufis, harum posticis apice nigro; trochanteribus et coxis anterioribus albis, posticis nigris; facie alba. m.

Statura et proportio partium speciei praecedentis; interdum abdomine breviore et latiore, cellula cubitali intermedia subquadrangulari.

Longitudo 3 — fere 4 linearum. *Caput* facie ore et macula genarum albis. *Antennae* articulo 1 subtus plerumque albo. *Thorax* puncto albo ante alas. *Alae* subhyalinae aut subfumatohyalinae, irideae, stigmate et radio nigris, radice et squamula albis; areola quinqueangulari, interdum subquadrangulari. *Pedes* rufi; anteriores coxis vel albis basi nigra vel nigris subtus albis, trochanteribus albis, femoribus interdum geniculis flavicantibus; postici coxis et trochanteribus nigris, his apice rufo aut albido, femoribus interdum apice nigricante, tibiarum apice tarsisque nigris. *Abdomen* plerumque capite thoraceque paulo longius, thorace angustius, segmentis 2—6 aequilatis; interdum autem contractum, capitis thoracis-

30*

que longitudine et latitudine, segmentis 2—5 sensim dilatatis; interdum segmento 2, vel segmentis 1 et 2, margine summo rufescente, 7 margine summo albido.

Marem unum cepi die 3 Septembris prope *Woelfelsgrund*, eumque maximum, geniculis femorum anteriorum flavicantibus posticorum nigris; alterum cepit *Nees ab Esenbeck*, die 1 Maji, prope *Sickershausen*, in Pruno Pado in sylva, eumque minimum, areola subquadrangulari, abdomine contracto, trochanteribus posticis apice albo; tertium *Pedemontanum Bonelli* mecum communicavit, eumque antennis totis nigris.

33. C. BILINEATUS. n.

Femoribus tibiisque rufis, posticis summo apice nigris; orbitis internis oculorum albis. m.

Statura et proportio partium *Cr. stomatici*, n. 31, antennis autem paulo longioribus, areola subquinqueangulari.

Longitudo 2¾ linearum. *Caput* orbitis oculorum facialibus albis. *Antennae* porrectae, corpore paulo breviores. *Alae* subfumatohyalinae, irideae, stigmate radio radice et squamula piceis; areola subquinqueangulari. *Pedes* rufi, coxis et trochanteribus nigris; postici tarsis et apice summo femorum et tibiarum nigricantibus. *Abdomen* capite thoraceque paulo longius et paulo angu-

stius; segmentis 2—6 sensim paulo dilatatis, 2 et 3 basi badiis, 7 puncto apicali albo.

Unicum marem *Manger* cepit prope *Warmbrunn.*

34. C. ERYTHROPUS. n.

Areola quadrangulari; femoribus tibiisque rufis. m.

Statura et proportio partium *Cr. stomatici,* n. 31; sed areola majore et exacte quadrangulari.

Longitudo 3—4 linearum. *Caput* macula mandibularum et puncto minuto laterali clypei albis. *Alae* subfumatohyalinae, irideae, stigmate et radio fuscis aut nigris, radice alba, squamula fusca aut nigra (individui alterius etrusci areola dextra est quinqueangularis, sinistra quadrangularis). *Pedes* rufi, coxis et trochanteribus nigris. *Abdomen* capite thoraceque paulo longius et paulo angustius, fusiforme, segmentis 1 et 2 interdum summo margine subcastaneo.

Individua duo circa *Florentiam,* unum circa *Warmbrunn,* capta mihi transmissa sunt; etrusca majora sunt.

Nota:

Hic Cryptus, si areola quinqueangularis esset, pro mare *Crypti lugubris,* n. 24, haberi posset.

35. C. UNICINCTUS. n.

Tibiis anterioribus testaceis, posticis basi alba; segmento 2 margine rufo; antennis subalbo-annulatis. m.

Statura gracilis. — *Longitudo* $2\frac{2}{3}$ linearum. *Antennae porrectae*, [illegible]re dimidio longiores (apice mutilatae), artic[illegible] 14 et 15 albis, subtus ferrugineis. *Thora*[illegible]lindricus. *Alae* subhyalinae irideae, stigmate et radio piceis, radice alba, squamula nigra; [illegible]ola quinqueangulari. *Pedes* graciles longi [illegible] femoribus anterioribus apice testaceis; tibiis anticis testaceis, mediis fuscis basi exalbida, interne testaceis, posticis fuscis basi albida; tarsis anticis fuscescentibus, mediis fuscis, posticis nigris articulo 1 basi alba. *Abdomen* capitis thoracisque longitudine, thorace angustius, linearifusiforme, nitidulum; segmento 1 sublineari, parte antica paulo latiore et breviore quam petiolus, latitudine longiore; 2 margine rufo; 3 summo margine subrufescente.

Marem unicum *pedemontanum Bonelli* transmisit.

36. C. SEXANNULATUS. n.

Macula magna alarum fusca; antennis, nec non tibiis tarsisque posticis, alboannulatis. f.

Longitudo 4—$4\frac{1}{2}$ linearum. *Caput* vestigio orbitarum internarum et externarum albidarum.

Antennae gracillimae, corpore paulo breviores, apice curvatae, articulis 8—11 albis, subtus fuscis. *Thorax* gibbus, metathorace tuberculis duobus acutis. *Alae* hyalinae, fascia lata fusca sub stigmate fusco, radio radice et squamula fuscis; areola subtriangulari. *Pedes* graciles longi nigri; antici tibiis interne et geniculo testaceis; postici annulo ante basin tibiarum et articulis 2—4 tarsorum albis. *Abdomen* capitis thoracisque longitudine et latitudine, ovatum; segmento 1 parte antica longitudine latitudinis, apicem versus sensim latiore, duplo latiore et fere dimidio breviore quam petiolus linearis; 4—6 ventre in processum antriformem, magis minusve prominentem, prout terebra sita et directa est, productis; 7 membrana albida marginato. *Aculeus* abdomine dimidio paulo longior.

Feminam unam *Ehrenhaus* circa *Grunwitz* cepit; alteram, eamque minorem, *pedemontanam Bonellio* debeo.

37. C. QUADRIANNULATUS. n.

Margine summo segmentorum 2 et 3, linea ante alas, annulo antennarum et tarsorum posticorum, albis. f.

Statura et proportio partium omnino antecedentis; terebra attamen paulo breviore, segmento primo angustiore.

Longitudo paululum ultra 3 lineas. *Antennae* articulis 8—12 tribus lateribus albis. *Thorax*

linea alba ante alas. *Scutellum* punctis duobus obsoletis subtestaceis ad basin, *Alae* fumatohyalinae, stigmate piceofusco, radio et squamula nigris, radice pallidetestacea; areola quinqueangulari. *Pedes* anteriores tarsis, tibiis interne, femorumque anticorum apice, ferrugineis; postici tarsorum articulis 2—4 exalbidis. *Abdomen* capitis thoracisque longitudine et latitudine ovatofusiforme; segmento 1 sublineari, parte antica breviore et paulo latiore quam petiolus, latitudine longiore; 2 et 3 margine summo albo. *Aculeus* abdomine dimidio vix paululum brevior.

Unicam cepi feminam, sub fine mensis Septembris, prope *Trajectum ad Viadrum*, in loco aprico herbaceo dumetoso.

Nota:

An femina *Crypti unicincti*, n. 35?

38. C. ATERRIMUS. n.

Tibiis anticis testaceis; antennarum annulo albo. f.

Statura et proportio partium *Cr. sexannulati*, n. 36; sed areola quadrangulari, metathorace mutico.

Longitudo 5 linearum. *Antennae* articulis 7—11 tribus lateribus albis. *Thorax* vestigio tuberculorum duorum acutorum metathoracis. *Alae* subfumatohyalinae, stigmate radio et squamula fuscis, radice ferruginea, areola quadrangu-

Pedes antici geniculis testaceis, tibiis testa-
externe fuscescentibus, tarsis fuscoferrugineis,
ulorum apicibus testaceis; medii geniculis
nis testaceis, tibiis fuscoferrugineis, tarsis ut
ticis. *Abdomen* segmento 6 puncto marginali
, 7 dorso toto albo. (*Aculeus* omnino deest;
e habitu corporis, et imprimis e forma tota api-
bdominis et rimae ventralis, in reliquis specie-
ad recipiendam terebram comparatae, patet,
individuum feminam esse mutilatam, statu in-
aculeo exserto instructam, quemadmodum
nae reliquae hujus familiae).
ndividuum unicum *pedemontanum* *Bonelli*
m communicavit.

Nota:
n femina *Crypti bicingulati*, n. 44?

39. C. FORTIPES. n.

Capite suborbiculato, pedibus crassiusculis rufis; antennis perbrevibus, annulo albo. f.

Longitudo 3½ linearum. *Caput* suborbicula-
, subbuccatum; vertice subquadrato, collum
is haud angustiore; palpis testaceis, mandibu-
ufis macula nigra. *Antennae* corpore dimidio
iores, apice curvatae, versus medium sensim
o crassiores; articulo 1 fusco, 2—5 fuscofer-
neis, 6—11 albis, subtus fuscoferrugineis,
uentibus fuscis subtus ferrugineis. *Thorax*

gibbulocylindricus. *Alae* fumatohyalinae, stigmate radio et squamula fuscis, radice testacea; areola quinqueangulari subtriangulari. *Pedes* crassiusculi rufi. *Abdomen* capite thoraceque vix paulo longius et angustius, fusconigrum; segmento 1 parte antica subquadrata, petiolo apicem versus sensim dilatato, longiore quam pars antica, macula marginali ferruginea; 2 quadrato, macula marginali alteraque basali ferrugineis; 3 et 4 transversis, aequilatis; reliquis membrana marginali albida. *Aculeus* vix abdomine paulo brevior, niger, terebra rufa.

Unicam feminam *Besser* e *Volhynia* transmisit.

Nota:

Haec species, capite crassiore subgloboso, antennis pedibusque crassioribus et brevioribus, a reliquis hujus familiae speciebus facillime discernitur, ratione pedum et antennarum propius accedens ad familiam tertiam, aculeo longiore autem huic familiae secundae respondens.

SECTIO II.

Scutello pallido, abdomine nigro.

Scutellum vel totum vel solo apice album est. *Abdomen* interdum apice albonotatum est (*Crypt. quadriguttato*); interdum segmenta intermedia castaneomarginata sunt, e. g. *Crypt. bicingulato,* quem antea in sectionem tertiam redegeram; *Cr. gladuatorii* varietas, segmento 2 nigrocastaneo, sectioni quartae adpropinquat.

E *sectione* 1 varietates *Cr. moschatoris*, *quadriannulati*, et feminae *spiralis*, scutello albonotato, huc spectant.

40. C. VIDUATORIUS.

Femoribus tibiisque rufis, harum posticis api nigro. m. f. (*Mas* facie et coxis anterioribus albomaculatis; *fem.* annulo albo antennarum

Longitudo maris 3⅓—4¼, feminae 2⅓— linearum. *Caput maris* orbitis oculorum inter macula faciali, alteraque clypei, palpis et man bulis, flavis, his apice fuscis; *feminae* rarius tot nigrum, plerumque orbitis internis et exter oculorum tenuibus flavescentibus, labro rufesce aut subtestaceo, palpis fuscis. *Antennae* ma corpore paulo breviores porrectae subsetaceae, ticulo 1 subtus albido; *feminae* graciliores fili mes, corpore dimidio longiores, apice incur articulis 6—9—10, interdum etiam 11, al subtus fuscis, rarius 3—6 piceofuscis, rariss solis 7 et 8 puncto albo. *Thorax* gibbus seu g bocylindricus, feminae gibbior; plerumque pun albido sub alis, rarius etiam lineola alba ante al metathorace ut plurimum tuberculis duobus s acutis. *Scutellum* macula albidoflava. *Alae* diocres, maris hyalinae, feminae fumatohyali stigmate et radio fuscis aut piceis, radice pi squamula vel tota alba vel macula nigra; are quinqueangulari vel subtriangulari. *Pedes* gra les, feminae paulo crassiores, rufi; coxis et tr chanteribus nigris, mari autem anterioribus sub macula alba, mediis rarius totis nigris; postici t

iarum apice nigricantibus, illis mari arti-
:t 4 ut plurimum fuscoferrugineis, rarius
·ibus aut albidis, rarissime 2—4 dilute-
Abdomen maris thorace fere duplo longius,
tis thoracisque longitudine, thorace dimi-
stius; segmento 1 laevi sublineari, parte
eviore et paulo latiore quam petiolus, lati-
uplo longiore, tuberculis lateralibus inter-
te prominentibus; 2—5 aequilatis cylin-
;—6 ventre compressis aut subcompres-
inae capitis thoracisque latitudine et lon-
, vel paulo longius, oblongoovatum; seg-
laevi, petiolo apicem versus sensim dila-
rte antica subquadrata, apicem versus sen-
o dilatata, breviore at duplo latiore quam
; 2 interdum castaneonigro aut summo
castaneo. *Aculeus* abdomine paulo bre-
rebra rufa aut castanea.
:s feminis rariores sunt. Sexus ambo, circa
runn, nec non in *Austria*, *Etruria* et
capti, mihi transmissi sunt. Marem cepi,
Majo, in umbellatis prope *Gottingam;*
eminas autem mense Iunio in fruticetis
rterodam, mense Augusto in umbellatis
dowam; praetereaque multae, passim in
nec non circa *Halam Saxonum*, *Niesky*,
ausen, *Genuam*, in *Regione Pedemon-*
in *Volhynia* captae, mecum communica-
— Maris individua etrusca et taurica a
s differunt linea alba ante alas; taurica
a ab omnibus, articulis 2—4 tarsorum

posticorum diluterufis. Feminarum indivic maximum, e Volhynia, antennis fere totis n solis articulis 7 et 8 puncto albo, se distir minimum autem, circa Barterodam captum, p albo infra alas caret.

Synonyma feminae:

Cryptus viduatorius Fabr. Piez. p. 70, n. 2; tat in Moravia.

Ichn. viduatorius Thunb. Ichn. n. 82.

Nota:

Conferas notam ad *Cr. spiralem*, n. 23.

41. C. BIGUTTATUS. n.

Femoribus tibiisque rufis, harum postici nigro; facie, punctis duobus scutelli dı que ad radicem alarum, albis; coxis ant bus flavis. m.

Longitudo 3 linearum. *Caput* ore facie bitis oculorum frontalibus flavis. *Antennae* rectae filiformes, corpore breviores, subtus f articulis 1 et 2 albis. *Thorax* gibbus; colli gine supero, linea ante alas, punctoque infra albidis. *Scutellum* puncto laterali albo. subhyalinae irideae, radio et stigmate fuscis, r et squamula exalbidis, areola subquinqueang fere subtriangulari. *Pedes* graciles, rufi; ant res coxis et trochanteribus pallide flavis; p coxis trochanteribus tarsis et tibiarum apice n

men gracile, capite thoraceque longius et an-
us, nitidulum subsericeum; segmento 1 laevi,
, parte antica breviore at fere duplo latiore
petiolus, latitudine longiore, tuberculis late-
s acutiusculis; 2—6 aequilatis; 1—4 mar-
summo rufescente.
larem unicum *pedemontanum Bonellio* debeo.

42. C. QUADRIGUTTATUS. n.

Femoribus tibiisque rufis, harum posticis apice nigro; puncto anali et antennarum annulo albis. f.

tatura et proportio partium omnino feminae
iduatorii, n. 40; sed cellula cubitali inter-
quadrata.
ongitudo fere 4 linearum. *Antennae* articu-
et 5 subtus ferrugineis, 11 et 12 supra albis.
hyalinae, stigmate et radio fuscis, radice
, squamula nivea; areola quadrata. *Pedes*
coxis et trochanteribus nigris, tarsis fusces-
bus; postici nigri, femoribus et tibiarum basi
Abdomen segmento 7 macula flavoalbida.
eus longitudine abdominis, terebra rufescente.
eminam unicam, circa *Niesky* captam, *Roent-*
nihi dono dedit.

43. C. CINCTORIUS.

Metathorace bispino, antennis subclavatis, a albo, pedibus rufis. f.

A reliquis hujus sectionis feminis haec diff terebra et antennis brevioribus, hisque regid ribus.

Corpus totum tenuiter griseosericeum. *Lon tudo* 3—3⅔ linearum. *Caput* palpis rufis. *A tennae* porrectae, corpore dimidio paululum l giores, apicem versus sensim paulo incrassat subtus articulis 3—10 interdum ferrugineis rufescentibus, sensim obscurioribus, reliquis gris. *Thorax* gibbulocylindricus, metathor bispino. *Scutellum* totum album. *Alae* subfu tohyalinae, stigmate radio radice fuscis aut pic squamula nigra aut fusca; areola quadrata majo *Pedes* rufi graciles, tarsis posterioribus fuscesc tibus. *Abdomen* capitis thoracisque longitud et latitudine, oblongoovatum, sericeum; segme 1 apicem versus sensim dilatato, parte antica b viore at duplo latiore quam petiolus, latitudi longitudinis; 2 interdum margine castaneo; 7 al *Aculeus* abdomine dimidio vel paululum brev vel paululum longior; terebra compressa r apice tenuiore.

Quaedam individua in museo *Klugii Berol* vidi; duo, circa *Warmbrunn* et *Vratislavi* capta, mecum communicata sunt; unum, id

maximum, antennis totis nigris, ipse cepi, mense Augusto, in umbellatis prope *Cudowam;* unumque e *Fennia* accepi.

Synonyma:

Ichn. cinctorius Fabr. Syst. p. 332, n. 31; habitat in Anglia. — Ent. p. 149, n. 66.
„ Villers p. 151, n. 49.
„ Gmelin ed. Linn. p. 2683, n. 105.
„ Christ pag. 341 (verbis Fabricii: *antennae basi subpiceae,* prave verbis: das Grundgelenk ist unten gelb, in linguam germanicam translatis).
„ Latreille Crust. XIII. p. 182, n. 14.
„ Olivier p. 176, n. 59.
„ Walckenaer p. 55, n. 33.
„ Thunb. Ichn. n. 533.
Ichn. Geoffroy p. 346, n. 56; reperi hunc Ichneumonem copiosissime, versus finem aetatis, in culmis Scirpi; forsan ova deponit in corpus cujusdam insecti aquatici.
Ichn. Scirpi Fourcroy p. 413, n. 57.
„ Villers p. 156, n. 60.
Cryptus cinctorius Fabr. Piez. p. 78, n. 33.

44. C. BICINGULATUS. n.

Tibiis anterioribus testaceis; ano et tar: posticorum annulo albis; segmentis 2 castaneomarginatis. m.

Statura angusta gracilis. — *Longitudo* 4—5½ linearum. *Caput* palpis albidis; c. vel toto vel punctulo albo. *Antennae* porr filiformes graciles, corpore paulo breviores. *rax* cylindricus. *Scutellum* apice summo] tulo, aut lineola transversali, albo. *Alae* m cres, subhyalinae, irideae; stigmate et radio p radice straminea, squamula vel tota alba vel puncto albo; areola vel quadrangulari vel queangulari. *Pedes* graciles elongati, colore bili: 1) coxis nigris; trochanteribus anteric albis puncto nigro, posticis nigris apice rufc moribus anterioribus testaceoferrugineis, b lineis duabus longitudinalibus nigris, postic gris; tibiis stramineis, posticis fuscis basi sı ferruginea; tarsis fuscotestaceis, posticis ı articulis 3 et 4 albis: 2) nigri; femoribus ani ribus apicem versus stramineis; tibiis anterio testaceis, externe fuscis; tarsis anterioribus t ceofuscis, posticis nigris, articulis 2—4, ne apice primi, albis. *Abdomen* capite thorac longius et fere dimidio angustius; segmento 1 lineari, parte antica paulo breviore et paul latiore quam petiolus, latitudine fere duplo giore; 2—6 cylindricis aequilatis seu sensim

um latioribus; 1—3 margine summo castaneo,
ıacula alba terminato.

Unum individuum *genuense a Spinola* transmi-
alterum, in *Regione Pedemontana* captum,
elli; hoc majus, clypeo toto albo, squamula
um nigra puncto albo, areola quadrangulari,
ibus varietatis 2.

SECTIO III.

Scutello pallido, abdomine palli

Scutellum vel totum est pallid
apice. — *Abdomen* flavo-aut albid
est (nunquam autem segmentum qu
rufescit, quo haec sectio a quarta d
E *sectione 2, Cr. bicingulatus,*
mediis castaneomarginatis, antea i
tione militabat.

45. C. SEDUCTORIUS.

Facie, segmentorum 1 et 2 marginibus, femoribus, tibiisque flavis, harum posticis apice obscurioribus aut nigris; antennarum annulo testaceoalbo. m. f. (*Fem.* ano flavo).

Longitudo maris 5—7, feminae 6—8 linea-
m. *Caput* facie et orbitis oculorum internis et
ernis fulvis; ore maris fulvo, feminae nigro,
acto clypei medio flavo. *Antennae* filiformes,
ce subcurvatae setaceae, corpore paulo bre-
res, ferrugineae, subtus dilutiores; articulis
—17, vel plurimis eorum, totis fulvis; 1 sub-
flavo; 1—3 plerumque superne nigris. *Tho-*
gibbus, interdum punctis duobus ante collum
is aut rufis; feminae plerumque lineola trans-
sa infra scutellum, interdum etiam linea trans-
sa arcuata, seu punctis duobus, metathoracis,
ra petiolum abdominis, fulvis. *Scutellum*
rum. *Alae* fulvescentihyalinae, apice fuma-
yalino; stigmate et radio fulvis, radice fulva
flava, squamula flava; areola quinqueangu-
seu subquadrata. *Pedes* elongati graciles
i; coxis et trochanteribus nigris, trochan-
ibus anticis subtus, rarius etiam superne et
s, flavis; femorum posticorum apice, ad me-
m usque, mari nigro feminae rufo, femoribus
erioribus interdum superne rufescentibus; ti-
posticis apice fusco aut nigro. *Abdomen*
ris multo gracilius quam feminae, thorace

duplo fere longius, eoque dimidio angustius, linearifusiforme; segmento 1 longo gracili lineari, parte antica latitudine fere triplo longiore, breviore quam petiolus, sequentibus ventre plerumque compressis, 1 et 2 margine luteotestaceo; *feminae* capite thoraceque longius et parum angustius, oblongoo [illegible] picem versus subcompressum; segmento 1 [illegible] in mare, parte antica paululum latiore; [illegible] ventre prominentibus apertis, pro exserti [illegible] brae; 1 et 2 apice flavo aut pallidefulvo; 3 v [illegible] to aut margine nigro, vel toto flavo aut pall [illegible] vo, vel punctis quibusdam flavis; sequentib [illegible] is flavis aut pallidefulvis. *Aculeus* longitudine abdominis, haud computato segmento primo; terebra badia, apice subserrata.

Mares et feminae, in *Etruria, Genua* et *Regione Pedemontana* capti, mihi transmissi sunt. Feminas *Neapolitanas* vidi in Museo *Comitis de Hoffmannsegg*. Marem (an circa *Sickershausen* captum?) *Nees ab Esenbeck* mecum communicavit.

Varietas feminae:

Segmento 1 *toto nigro.* — *Caput* facie nigra, macula centrali et orbitis oculorum flavis; clypeo toto nigro. *Thorax* totus niger. *Scutellum* puncto flavo. *Femora* rufa, postica apice nigro basi flava. *Abdomen* nigrum; segmento 2 summo margine, 7 toto, rufis. — Caetera feminae genuinae respondent.

Unicum individuum *a Steven* e *Tauria* transmisit.

Synonyma feminae:

Ichn. seductorius Fabr. Ent. p. 139, n. 28; habitat in Gallia.
„ Coquebert Ic. I. p. 17, tab. 4, fig. 1 (aculeo nimis brevi).
„ Walckenaer p. 51, n. 12.
Bassus seductorius Fabr. Piez. p. 94, n. 4.
Ichn. seductor Scopoli Delic. pag. 58, n. 2; tab. XXIII, fig. B.
„ Rossi n. 770; habitat in sylvestribus rarius.
„ Gmelin ed. Lin. p. 2678, n. 221.

Synonyma maris:

Sphex Scopoli Delic. pag. 58, n. 3, tab. XXIII, fig. C.

Nota:

1. *Oris partes* Fabricius in Systemate Piezatorum pag. 94, his verbis descripsit:

Os palpis maxillisque absque lingua. *Clypeus* transversus rotundatus ciliatus. *Palpi* quatuor porrecti inaequales filiformes: *anteriores* longiores, sexarticulati, articulis aequalibus subcylindricis, adhaerentes maxillae dorso; *posteriores* breviores, quadriarticulati; articulis subaequalibus, adnati labii apiee. *Mandibula* cornea incurva, apice subbifida. *Maxilla* compressa membranacea, labio longior, apice dilatata, oblique truncata, bifida.

Labium breve corneum cylindricum, apice p
membranaceum, rotundatum integrum. —

2. Scopoli et Rossi *terebram* descripseru
ginis breviorem; in nostris autem specimi
terebra longitudine vaginarum est.

3. Scopolio hujus speciei mares et fe
prodibant e nido Sphegis spirificis, quo ind
auctor suspicabatur, hunc Sphegem et Cry
nostrum ad unam eandemque speciem redige
Sphegem nempe marem, Crypti nostri fen
hujus feminam esse, quibus a natura tertium
viduum neutrum (mas nostri Crypti) consoc
sit, ut in apibus et formicis. — Patet autem,
Crypti larvas in larvis Sphegis spirificis de
deinde vero in nido Sphegis ipso mutationem
sectum declaratum subiisse.

4. Sphegem citatum Scopolii (marem
Crypti) Rossi ad *Ichn. circumflexum* adh
sed hic Rossii *Ichn. circumflexus* nec ad no
Cryptum, nec ad *Ophionem circumflexum*
quadrat, potiusque cum nostro *Ichn. infrac*
n. 140, quem conferre velis, conjungi debet

Ichn. seductorius et *Ichn. seductor* (*Cr*
seductor Fabr. ex America) Thunb. Ichn. n.
161, huc non spectant.

46. C. MELANOLEUCUS. n.

Ore, antennarum annulo, macula metathoracis, segmentorum 1—3 margine, albis; femoribus tibiisque anterioribus testaceis. f.

ιtura et proportio partium feminae praece-; sed thorace minus gibbo, areola exacte ta.

ngitudo 3½ linearum. *Caput* ore, puncto orbitis oculorum superis, albis. *Antennae* tae, filiformes, graciles, corporis longitu-articulis 8—12 tribus lateribus albis. *Tho-* bbulocylindricus; puncto infra alas, altero ιtello, metathoracis macula supra petiolum ιque laterali supra coxas posticas, albis. *lum* album. *Alae* subfumatohyalinae, radio mate piceis, squamula et radice piceo-seu ιo-flavis; areola quadrata. *Pedes* anteriores ιt trochanteribus nigris, his apice testaceis, bus tibiisque testaceis basin versus obscu-ιs, tarsis piceotestaceis; postici nigri, femo-nterdum apicem versus fuscescentibus, tibiis ιnte basin stramineis, tarsis fuscis articulo 1 albo. *Abdomen* segmento 1 basi et margine, solo margine, albis, 6 et 7 membrana mar-alba. *Aculeus* abdomine paulo brevior, tere-ιva.

minae duae, circa *Genuam* et in *Tauria* cap-ιecum communicatae sunt.

consociari possit.

Longitudo 3½ linearum. *Caput* or
orbitis oculorum frontalibus et genalibu
albidis. *Antennae* articulo 1 subtus albid
subtus subtestaceis. *Thorax* sutura
lineola infra alas alteraque infra scutell
margine, metathoracis macula subcirculi
pra petiolum, guttaque pone alas postic
Scutellum album. *Alae* hyalinae irideae,
et radio piceis, radice et squamula exalbid
quinqueangulari. *Pedes* anteriores albi
supero femorum tibiarum et tarsorum f
stici nigri, tibiis basi alba, tarsorum artic
totis, 5 basi, 1 apice, albis. *Abdomen*
segmentorum omnium margine albis.

Marem unicum *de Block* cepit circa

SECTIO IV.

Scutello pallide notato; abdomine rufo aut rufonigroque.

utellum rarius totum album est, plerumque
› majore minoreve albo, *Cr. confectori* mi-
mo, notatum, quo haec sectio transit ad
m. *Abdomen* rarissime totum rufum est;
: fere petiolus, ut plurimum etiam apex,
st; apice interdum albonotato, de quo autem
ıonendum est quod jam ad sectionem 1 indi-
Nonnumquam color rufus abdominis fusco
ıinatus est, e. g. in *Cr. spectatore;* rarissime
ıtum 1 apice album est, nempe *Cr. tibiatori.*
rietas *Cr. congruentis*, metathoracis dorso
transit ad sectionem 6.
ectione 2 varietas *Cr. viduatorii*, segmento 2
astaneo, e *sectione* 5 autem varietates *Cr.*
orii et *Dianae*, scutello albo - aut rufo-
, huic sectioni adpropinquant.

47. C. ATTENTORIUS.

Abdomine nec non femoribus tibiisqu rioribus rufis; annulo antennarum alb(

Statura et proportio partium *Mesosten toris* e familia IV; sed aculeo longiore, quinqueangulari.

Longitudo 6 linearum. *Caput* palpis ferrugineis. *Antennae* subfiliformes, corp midio paulo longiores, apice involutae, aı 8—12 supra albis. *Thorax* gibbus. *Scu* album. *Alae* subfumatohyalinae, apice obs res, stigmate testaceopiceo, radio et radice squamula fusca; areola quinqueangulari. subelongati; anteriores rufi, coxis et troch bus, interdum etiam femorum mediorum lat terno basin versus, nigris, tarsis mediis, int etiam anticis, fuscescentibus; postici nigri, rum apice summo summaque basi ferru tibiis basin versus fuscoferrugineis. *Ab* capite thoraceque paulo longius, thoracis dine, oblongoovatum, apice obtusum, rufı badium petiolo nigro; segmento 1 parte subcanaliculata subquadrata, longitudine p eo autem duplo latiore. *Aculeus* fere abd longitudine, terebra rufa.

Feminas duas (*norimbergenses?*) *Sturı* cum communicavit.

Synonyma:

Ichn. attentorius Panzer ad Schaeff. Ic. tab. 175, fig. 7; habitat in sylvaticis; (antennis porrectis).

48. C. FEMORALIS. n.

Abdominis medio, tibiis anterioribus femoribusque, rufis; antennarum annulo albo. f.

A femina antecedente haec discrepat antennis edibusque gracilioribus, areola majore quadrata. *Longitudo* paulo ultra 6 lineas. *Antennae* graciles, corpore paulo breviores, apice curvatae; rticulis 10—12 supra albis. *Thorax* gibbus, uncto albo infra alas. *Scutellum* album. *Alae* umatohyalinae, stigmate radio et radice fuscis, quamula alba; areola magna quadrata. *Pedes* graciles elongati; anteriores rufi, coxis et trochanteibus nigris, tarsis et tibiarum mediarum latere ltero subfuscescentibus; postici nigri, femoribus t tibiarum basi rufis. *Abdomen* capite thoraceque ongius thoracis latitudine, oblongoovatum; segnento 1 laevi nitido nigro, apicem versus sensim ilatato, petiolo paulo latiore at parte antica paulo ngustiore quam in specie antecedente; 2 et 3 castaneis; 4 castaneo apice nigro; sequentibus nigris, macula exalbida dorsali. *Aculeus* abdomine dinidio longior, terebra rufa.

Unicam feminam *Pedemontanam Bonelli* transmisit.

Nota:

Si *Cryptus stenogaster* areolam haberet m rem quadratam, eum pro hujus feminae mare noscerem.

49. C. ARROGANS. n.

Abdominis medio, nec non femoribus tib que anterioribus, et tibiarum posticarum b rufis; orbitis oculorum internis, articulis 3 et 4 tarsorum posticorum, albis. m.

Statura et proportio partium omnino *Cry perspicillatoris*, n. 55.

Longitudo 4⅓—5 linearum. *Caput* pal fuscis aut subtestaceis, mandibulis et labro int dum exalbidis aut testaceis; orbitis oculorum cialibus, plerumque parte externarum, albis. *A tennae* porrectae setaceae, longitudine corpo seu paulo breviores, articulo 1 subtus albo. *Th rax* gibbulus. *Scutellum* apice summo albo. *A* fumatohyalinae aut subfumatohyalinae, stigm et radio fuscis aut piceis, radice pallidiore, sq mula fusca; areola triangulari aut subquinque gulari. *Pedes* elongati graciles; anteriores r aut fulvi, coxis et trochanteribus nigris, femo bus mediis plerumque basin versus nigris, ung bus fuscis, tarsis mediis plerumque fuscis aut f cescentibus; postici nigri, femoribus summa b interdum etiam geniculo, rufis, tibiis vel nig basi rufa, vel rufis apice nigro, tarsorum articuli

4 totis, 2 apice, albis. *Abdomen* capite thora-
eque paulo longius et angustius, oblongum, seu
egmentis 2—6 subaequilatis; segmento 1 nigro,
pice plerumque rufo, parte antica subquadrata,
atiore et fere dimidio breviore quam petiolus;
—4 rufis, 4 interdum margine nigro; reliquis
igris, 5 interdum fusco basi et lateribus rufis.

Individua quaedam cepi mense Augusto, circa
Varmbrunn et *Cudowam*, in gramine et frutetis.
Nonnulla alia, in aliis *Silesiae* locis, nec non circa
Hannoveram et *Aboam*, capta, mihi transmissa
unt; hannoveranum, omnium maximum, abdo-
nine oblongo, segmento 5 basi atque lateribus
ufis, distinctum.

50. C. ASSERTORIUS.

Abdomine, femoribus, tibiis, tarsisque rufis, horum posticis annulo albo; orbitis oculorum internis, annulo antennarum, punctisque ad alarum radicem, albis. f.

Longitudo $2\frac{3}{4}$—4 linearum. *Caput* orbitis
culorum internis et macula labri, interdum etiam
nacula clypei, flavis aut albis. *Antennae* setaceae
raciles, vix corporis longitudine, porrectae, vel
pice magis minusve incurvae; articulis 1—7—9
igris, interdum 1 vel 1—4 subtus ferrugineis,
arius 3—5 totis ferrugineis; 8—11, aut 9—11
—12, tribus lateribus albis. *Thorax* gibbulus,
inereosericeus; margine colli supero, plerumque

hyalinae, stigmate et radio piceofuscis, straminea rarius picea, squamula fusca a bida; areola quinqueangulari. *Pedes* graci coxis et trochanteribus nigris; postici fem tibiarum apicibus distinctius aut obsoleti cantibus, tarsorum articulis 2 et 3, vel 2 s tantum basi 2, albidis; unguibus omnibu *Abdomen* ovatum, capitis thoracisque lon et latitudine, vel paulo latius, rufum au neum; segmento 7, rarius etiam 6, nigro; apicem versus sensim dilatato, parte antic tudine latitudinis, breviore quam petiolus, culis lateralibus obsoletis. *Aculeus* dimid minis longitudine vel paulo brevior.

Quasdam feminas cepi in umbellatis et tis, circa *Gottingam* et *Helmstadium*, m Maji et Iulii; plures, passim in *Silesia*, circa *Halam Saxonum*, *[illegible]imbergam*, *[illegible] hausen*, *Vindobonam*, *Parmam*, in *Regi demontana* et in *Volhynia* captae, mecu municatae sunt.

nigrofusco lateribus castaneis — caeteris feminae genuinae respondentibus.

De patria nescius sum.

Synonyma:

Ichn. assertorius Fab. Ent. p. 140, n. 31.
„ Thunb. Ichn. n. 7.
Cryptus assertorius Fab. Piez. p. 76, n. 20.
Ichn. sanguinolentus Gmelin ed. Linn. p. 2679, n. 231.
Ichn. leucostictos Gmel. ed. Linn. p. 2679, n. 232.

Nota:

Mas hujus feminae forsan est noster *Cr. albatorius.*

51. C. RUFIVENTRIS. n.

Abdomine pedibusque rufis, coxis fuscis; picturis capitis et thoracis, nec non annulo antennarum, albis. f.

Statura et proportio partium speciei antecedentis; aculeo paulo longiore, tuberculo faciali distincto. Medium tenere videtur inter antecedentem et succedentem.

Longitudo 3 linearum. *Caput* labro stramineo, clypeo interdum castaneo, oculorum orbitis omnibus albis; tuberculo faciali distincto, interdum albo. *Antennae* articulis 8—10—11 tribus lateribus albis. *Thorax* colli margine supero et

laterali, linea ante alas, lineola sub alis alteraque sub scutello, plerumque punctis duobus minutis infra hanc lineolam, rarius etiam puncto laterali metathoracis, albis. *Scutellum* album. *Alae* fumatohyalinae, stigmate piceo aut nigro, radio et squamula fusconigris, radice alba; areola quinqueangulari. *Pedes* rufocastanei; coxis anticis nigris, posterioribus nigrofuscis aut badiis. *Abdomen* capitis thoracisque longitudine et latitudine, oblongoovatum, castaneum aut rufum petiolo plerumque fusco; segmentis 3—7 ventre prominentibus. *Aculeus* fere longitudine abdominis, terebra castanea.

Duo individua cepit *Richter* mense Iunio in gramine prope *Vratislaviam;* tertium, idque tuberculo frontali et puncto laterali metathoracis albis insigne, ipse prope *Scheidnich* prehendi mense Iulio.

Varietates:

1. *Coxis anticis fuscoca staneis, mediis castaneis, posticis rufis.* — Caetera sicut in femina genuina.

Unicam feminam a *Steven* misit e *Tauria.*

2. *Coxis nigris puncto albo.* — *Longitudo* 3½ linearum. *Antennae* articulis 10—12 supra albis. *Thorax* colli margine supero, linea ante alas, puncto infra alas, lineolaque transversa metathoracis, albis. *Scutellum* apice albo. *Pedes* anteriores castanei, trochanteribus et coxis ni-

gris, his externe puncto albo; postici nigri, coxis superne macula inferne puncto albis, femoribus castaneis geniculo nigro. *Abdomen* obscurocastaneum, petiolo obscuriore. *Aculeus* abdominis longitudine. — Caetera ut in specie genuina.

Unicum individuum cepit *de Heyden* circa *Trajectum ad Moenum.*

52. C. APPARITORIUS.

Abdomine femoribus et tibiis rufis, harum posticis apicem versus nigris; annulo antennarum albo. f.

Statura et proportio partium *Cr. assertorii*, n. 50; antennis tamen paulo brevioribus, aculeo longiore, segmenti primi forma differt.

Longitudo fere 4 — 4⅓ linearum. *Caput* vestigio orbitarum internarum et externarum albido. *Antennae* corpore dimidio longiores, apice curvatae, articulis 8 — 11 tribus lateribus albis. *Alae* subfumatohyalinae, stigmate et radio fuscis, radice fusca aut straminea, squamula nigra; areola quinqueangulari. *Scutellum* album. *Pedes* rufi, coxis et trochanteribus nigris; postici tarsis tibiisque fuscis, his attamen basi rufescente, illis articulis 3 et 4 interdum paulo pallidioribus. *Abdomen* ovatum castaneum; segmento 1 petiolo nigro, parte antica quadrata subcanaliculata, fere duplo latiore et dimidio breviore quam petiolus, tuberculis lateralibus subacutis. *Aculeus* fere abdominis longitudine.

Unam feminam *Fehler* cepit circa *Gottin*, alteram, eamque minorem, *Richter* in *Sil* *Sudetis*.

Varietas?:

1. *Tibiis posticis totis rufis.* — Rectius san pro specie peculiari agnoscenda; tarsis a posticis pedibusque anticis totis deficientibus recipere nolui.

Longitudo 4¼ linearum. *Caput* puncto pei et orbitis oculorum internis et externis *Antennae* articulis 6 — 11 supra albis. *Th* lineolis duabus dorsalibus ante collum, lin que infra alas, albis. *Scutellum* album. fumatohyalinae, stigmate radio et radice p squamula alba, areola quinqueangulari subt gulari. *Pedes* rufi, coxis et trochanteribus gris, coxis posticis superne castaneis. *Abd* rufum, petiolo fusco. *Aculeus* abdomine bre

Feminam unicam *Germar* cepit circa *H* *Saxonum*.

Synonyma:

Ichn. apparitorius Villers p. 143, n. 29; Lugdunum.
„ Olivier p. 169, n. 26; prope Parisios.
„ Rossi Mant. II App. n. 81; habitat non frequens.
„ Walckenaer p. 52, n. 18.

Nota:

Quaeritur, num forsan *Ichn. variabilis* Schrank Boica n. 2104 var. A. hujus feminae mas esse possit; femina enim, quam auctor *Ichn. variabili* mari consociavit, scutello nigro differt.

53. C. TUBERCULATUS. n.

Metathorace subbispino; abdomine femoribus et tibiis rufis; antennarum annulo albo. f.

Statura et proportio partium *Cr. assertorii* et *apparitorii*, n. 50 et 52, sed aculeo breviore, segmento primo latiore.

Longitudo 4 linearum. *Caput* orbitis oculorum internis et externis tenuibus albis. *Antennae* articulis 7 — 10 — 11 supra albis. *Thorax* metathoracis tuberculis duobus acutis. *Scutellum* apice albo. *Alae* fumatohyalinae, stigmate radio et radice piceis, squamula exalbida macula fusca. *Pedes* rufi, coxis et trochanteribus nigris, tarsis posticis fuscis. *Abdomen* rufum; segmento 1 lineis duabus subelevatis, lateribus petioli nigricantibus, parte antica quadrata fere subtransversa. *Aculeus* trientis abdominis longitudine.

Unum individuum *a Steven* e *Tauria*, alterum *Besser*, mecum communicaverunt.

54. C. ARMATORIUS.

Metathorace bispino, abdomine rufo; femoribus et tibiis rufis nigromaculatis. f.

Statura et proportio partium *Cr. assertorii*, n. 50; sed abdomine paulo angustiore, aculeo longiore.

Longitudo 3 ½ — 4 ½ linearum. *Caput* orbitis oculorum internis et parte externarum albidis, interdum subobsoletis, ut plurimum etiam puncto stramineo clypei, tuberculo faciali obtuso. *Antennae* articulis 6—9 aut 7—9 supra albis. *Thorax* metathoracis spinis duabus seu tuberculis acutis. *Scutellum* puncto apicali albo. *Alae* fumatohyalinae seu subhyalinae, stigmate radio et radice nigris aut fuscis, squamula rarius tota alba, plerumque nigra puncto albo; areola subtriangulari. *Pedes* anteriores rufi, coxis et trochanteribus nigris, femoribus interdum externe a basi ultra medium nigris, tibiis tarsisque plerumque externe fuscis; tarsis mediis semper fuscis; postici vel nigri, femoribus inferne rufis, vel fusci femoribus apice ultra medium rufis. *Abdomen* rufum. *Aculeus* abdomine dimidio longior.

Unam feminam *Roentgen* cepit circa *Niesky*; alteram, eamque minimam, squamula alarum tota alba, *Desmarest* misit e *Gallia;* tertiam *etruscam*, eamque maximam, femoribus anterio-

ribus totis rufis, *a Sanvitale* mecum communicavit.

Synonyma:

Ichn. armatorius Fabr. Mant. p. 260, n. 14. — Ent. II p. 134, n. 11; habitat Kiliae.
„ Gmel. ed. Linn. p. 2676, n. 82.
„ Villers p. 140, n. 16; in Gallia australi.
„ Olivier p. 167, n. 16.
„ Thunb. Ichn. n. 56 (ubi autem, pro *scutello*, legendum est *thorace*.)
Cryptus armatorius Fabr. Piez. p. 71, n. 3.

Nota:

Ichn. armatorius Panzeri Faun. fasc. 70, tab. 21, Crypto huic responderet, nisi aculeo nimis brevi gauderet; indeque illum ad nostrum *Hoplismenum perniciosum*, n. 3, adhibui. — Nec huc spectat *Ichn. armatorius* Forsteri n. 82, quem Gmelin sub nomine *Ichn. dimicatorii* recepit, de quo conferas nostrum *Ichn. fasciatorium*, n. 144, quocum etiam *Ichn. armatorius* Rossii n. 752 conjunctus est.

55. C. PERSPICILLATOR.

Facie albomaculata; segmentis 2 — 7, femoribus tibiisque anterioribus, rufis, femoribus mediis basi nigra; tarsorum posticorum annulo albo. m.

Longitudo 4 — 5 linearum. *Caput* ore clypeo genis, orbitis oculorum internis, plerumque

macula faciali, figuram V exhibente, interdum vel cum orbitis oculorum confluente, vel incompleta seu in puncta duo dissoluta, albidoflavis. *Antennae* fere corporis longitudine, setaceae, porrectae, articulo 1 subtus albido. *Thorax* gibbus; puncto sub alis, lineolaque sub scutello albido, flavis. *Scutellum* apice albido. *Alae* hyalinae, stigmate et radio fuscis, radice straminea, squamula vel tota fusca vel straminea macula fusca, areola quinqueangulari subpyramidata. *Pedes* elongati; antici fulvi, coxis nigris plerumque subtus macula albida aut subtestacea, trochanteribus vel totis nigris aut fuscis vel subtus subtestaceis, femoribus interdum externe fuscescentibus aut nigris; medii coxis et trochanteribus nigris, his plerumque apice fulvo, femoribus basi nigris aut fuscis apice testaceis, tibiis testaceis, tarsis fuscescenti-testaceis, articulis 3 et 4 pallidioribus interdum albidis, unguibus fuscis; postici nigri, plerumque genubus et summa basi femorum ferrugineis, rarius femoribus ab apice ad medium usque et tibiarum basi rufis, tarsorum articulis 2—4 totis, 5 basi, albis. *Abdomen* oblongum seu oblongoovatum, capite thoraceque paulo longius pauloque angustius; segmento 1 laevi nigro sublineari, parte antica latitudine paulo longiore, pauloque latiore at fere dimidio breviore quam petiolus, apice plerumque castaneo; reliquis rufis, 2 tamen saepe basi nigra.

Plures legi mensibus Majo-Iulio passim circa *Vratislaviam* in fruticetis et in gramine; nonnulli,

circa *Hannoveram* et *Gottingam* capti, mecum communicati sunt.

Varietas:

Facie tota alba. — *Longitudo* 3 linearum. *Pedes* antici coxis et trochanteribus nigris, subtus albis; femoribus totis fulvis. — Caetera sicut in plurimis maribus genuinis.

Unum individuum *Richter* cepit circa *Fuerstenau.*

Synonyma:

Ichn. perspicillator Gravenh. Uebers. n. 3754.

56. C. PUNGENS. n.

Abdomine, tibiis anterioribus, femoribusque rufis, horum anterioribus basi nigra; antennarum annulo albo. f.

Statura et proportio partium *Cr. assertorii* n. 50; segmento 1 autem latiore, aculeo paulo longiore.

Longitudo 4 linearum. *Caput* orbitis oculorum internis tenuibus albentibus. *Antennae* articulis 8—10 tribus lateribus albis. *Scutellum* album. *Alae* fumatohyalinae, stigmate radio radice et squamula nigris; areola quinqueangulari. *Pedes* rufi, coxis et trochanteribus nigris; anterioribus vel femoribus tibiis tarsisque totis rufis, vel femoribus externe nigricantibus,

tibiis tarsisque externe subfuscescentibus; p
tarsis tibiisque nigrofuscis, his interne cast
Abdomen rufum, petiolo, interdum quoque
mento 7, nigro; segmento 1 parte antica sul
drata duplo latiore at paulo breviore quam p
lus, lineis duabus elevatis. *Aculeus* abdo
dimidio longior.

Unam feminam cepi prope *Vratislaviam*
teram *austriacam*, eamque pedibus anterio
obscurioribus, segmento 7 nigro, *Dahlio* del

57. C. GEMINUS. n.

Abdomine rufo, apice nigro; femoribus
tarsisque rufis; thorace punctis duobus
dorsalibus; antennis tricoloribus. f.

Statura et proportio partium omnino *Cr*
sertorii, n. 50.

Longitudo 3 linearum. *Antennae* articu
— 10 rufis, 8 — 10 superne fuscis, 11 — 1
bis subtus piceis. *Thorax* margine supero
punctis duobus ante collum, punctoque infra
tellum, albis. *Scutellum* album. *Alae* su
matohyalinae, stigmate et radio piceis, radic
bida, squamula nigra; areola quinqueangu
Pedes rufi, coxis et trochanteribus nigris.
domen rufum, petiolo paulo obscuriore; segi
tis 6 et 7 nigris, 5 fusco lateribus rufis. *Ac*
abdominis dimidii longitudine.

Feminam unicam *austriacam Dahl* mihi t
misit.

58. C. VOLUBILIS. n.

Abdomine rufo, apice nigro; femoribus tibiisque rufis, posticis apice nigro; antennarum annulo albo. m.

Statura et proportio partium *Cr. tinctorii,* . 60; antennis tamen paulo brevioribus et crassioribus.

Longitudo 3 — fere 4 linearum. *Caput* plerumque orbitis oculorum internis tenuibus albis, listinctioribus aut obsoletioribus; interdum quoque vestigio externarum. *Antennae* porrectae, corpore breviores; articulorum 10 — 16 plurimis ribus lateribus albis. *Thorax* subgibbulus, puncto lbo infra alas. *Scutellum* album. *Alae* subhyalinae; stigmate radio et radice fuscis aut piceis, squamula fusca interdum puncto albido; reola triangulari. *Pedes* graciles seu subgraciles, ongiusculi; anteriores rufi, coxis et trochanteribus nigris, plerumque latere externo femorum, nterdum etiam tibiarum atque tarsorum, nigricante; postici coxis trochanteribus et tarsis nigris, femoribus tibiisque rufis apice nigris. *Abdomen* subfusiforme aut oblongoovatum, capitis et thoracis longitudine; thorace paulo angustius, rufum; segmentis 6 et 7, interdum etiam 5 seu quinti margine, nigris; 6 et 7 plerumque margine summo albido; 4 quoque interdum margine nigro; 1 apicem versus sensim dilatato, parte antica paulo breviore quam petiolus, vel latitudine paulo longiore

vel subquadrata, rarissime toto rufo aut nigro apice rufo, plerumque rufo basi nigra.

Plures legi circa *Warmbrunn*, mense Augusto, in umbellatis et salicetis; quosdam, circa *Hirschberg Niesky* et *Norimbergam* captos, accepi.

Varietas:

Femoribus posticis fere totis nigris. Color niger geniculorum posticorum gradatim augetur, ita ut tandem femora fere tota nigra evadant basi sola rufa. — Caetera individuis genuinis respondent.

Specimina quaedam circa Warmbrunn capta sunt.

Nota:

Quaeritur an haec species forsan varietas sit *Cr. tinctorii*, n. 60, qui quidem plerumque antennis paulo longioribus et tenuioribus differt, sed hac quoque ratione, individuis intermediis sensim in *volubilem* transire videtur.

59. C. ALBULATORIUS. n.

Segmentis 2 et 3 rufis; femoribus tibiisque rufis, posticis apice nigro; orbitis oculorum internis, nec non annulo antennarum et tarsorum posticorum, albis. m.

Statura et proportio partium speciei antecedentis et succedentis; sed antennis crassioribus.

Longitudo 3⅔—4 linearum. *Caput* palpis, macula mandibularum, orbitisque internis oculorum albis. *Antennae* porrectae, dimidio corpore longiores; articulo 1 subtus, 15—16—17 supra, albis. *Thorax* puncto albo infra scutellum. *Scutellum* album. *Alae* fumatohyalinae, stigmate et radio fuscis, radice et squamula albis; areola quinqueangulari aut fere subtriangulari. *Pedes* anteriores rufi, coxis et trochanteribus nigris, interdum femoribus mediis, rarius quoque anticis, supra basin versus nigris, tarsis mediis interdum fuscescentibus, articulis 3 et 4 pallidioribus; postici coxis et trochanteribus nigris, femoribus rufis, tribus lateribus apicem versus nigris, tibiis rufis apice nigro, tarsis nigris, articulis 3 et 4 albis. *Abdomen* segmento 1 nigro apice rufo, 2 et 3 rufis, sequentibus nigris, 7 margine albo.

Nonnulla individua, passim in *Silesia* capta, accepi. Unum *a Stillfried*, sub nomine *Ichn. ambulatorii* novi, mecum communicavit.

60. C. TINCTORIUS. n.

Segmentis 1—3 rufis, ano albo; femoribus tibiisque rufis, posticis apice nigro; orbitis internis oculorum et antennarum annulo albis. m.

Longitudo 3—4 linearum. *Caput* palpis fuscis; margine labri et orbitis internis oculorum pallideochraceis aut albidis, interdum obsoletis. *Antennae* plerumque corpore paulo longiores, se-

taceae, porrectae; articulis 12 — 17 aut 13 — — 16 tribus lateribus albis. *Thorax* gibbus, rius puncto albo infra alas. *Scutellum* alb *Alae* fumatohyalinae, stigmate stramineo au ts piceo, radio et squamula piceis aut fuscis, ra picea; areola subtriangulari. *Pedes* medio subelongati; anteriores rufi, coxis et trochant bus, nec non latere externo femorum, nigris; stici trochanteribus et coxis nigris, his interd macula castanea, femoribus rufis apice nigro, sis tibiisque nigricantibus, his ante basin ru centibus. *Abdomen* capitis thoracisque longi dine, aut paulo longius, thorace angustius ejus latitudine, oblongum; segmento 1 rufo, tiolo nigro paulo angustiore at duplo longiore qu pars antica subquadrata; 2 et 3 rufis aut rufo staneis; 4 nigro, plerumque basi rufo, vel, si 5, nigro, margine tenüissimo rufo; 6 et 7 nig margine albo.

Quidam mares circa *Warmbrunn* capti, un que *hannoveranus*, mihi transmissi sunt.

Nota:

Conferas notam ad *Cryptum volubilem*, n.

61. C. BREVICORNIS. n.

Segmentis 1 — 3 rufis, 6 et 7 albomarginatis; femoribus tibiisque rufis, posticis apice nigris; tarsis posterioribus annulo albido. m.

Statura et proportio partium *Cr. albulatorii*, n. 59, sed antennis brevioribus et crassioribus, areola quinqueangulari.

Longitudo 3½ linearum. *Antennae* porrectae setaceae dimidio corpore paulo longiores. *Thorax* lineola sub scutello alba. *Scutellum* album. *Alae* subhyalinae, irideae, stigmate et radio piceis, radice et squamula fuscis; areola quinqueangulari. *Pedes* rufi, trochanteribus et coxis nigris; medii tarsis fuscis, articulis 2 et 3 albis; postici femorum et tibiarum summo apice, nec non tibiarum summa basi, nigris, tarsis nigris, articulis 3 et 4 nec non apice secundi albis. *Abdomen* segmento 1 rufo, petiolo nigro; 2 et 3 rufis; sequentibus nigris, 6 et 7 dorso albomarginatis.

Unicum marem, circa *Warmbrunn* captum, *Manger* mecum communicavit.

62. C. HOSTILIS. n.

Segmentis 1 — 4 rufis; pedibus anterioribu rufis, coxis mediis nigromaculatis; trochan teribus posticis nec non basi femorum et ti biarum posticorum rufis; antennarum articul 1 subtus fulvo. m.

Statura et proportio partium *Cr. albulatori* n. 59, segmento 1 autem tenuiore, areola qu drata.

Longitudo 3 — 3¾ linearum. *Caput* palp et mandibularum macula rufis. *Antennae* sul tus fuscae aut ferrugineae articulo 1 fulvo a cerino. *Thorax* lineola sub scutello pallide flav *Scutellum* pallide flavum. *Alae* subfumatohy linae, irideae, stigmate piceo, radio fusco, ra dice pallideflava, squamula vel testacea vel ni gra margine testaceo; areola subquadrata. *Pede* anteriores rufi, coxis mediis vel totis nigris ve nigromaculatis; postici nigri, trochanteribus e femorum basi rufis, tibiis rufis apice nigro. *Ab domen* capite thoraceque paulo longius et ang stius, oblongum aut fusiforme; segmento 1 subli neari, nigro, apice rufo, parte antica paulo la tiore at fere dimidio breviore quam petiolus; 2—4 rufis; 5 nigro basi rufa; reliquis nigris.

Individua duo mense Iulio in gramine prope *Vratislaviam* cepi.

63. C. ADUSTUS. n.

Alarum disco fusco; segmentis 1—3 rufis, 7 superne albo; femoribus posticis rufis, anticis subtus testaceis; annulo antennarum albo. f.

Statura et proportio partium *Cr. assertorii*, . 50; sed crassior.

Longitudo 4 linearum. *Caput* orbitis internis culorum albis tenuibus. *Antennae* filiformes, pice curvatae, articulis 8—10 tribus lateribus lbis. *Thorax* colli margine supero, lineolaque ansversa sub scutello, albidis; metathorace tuberulis duobus subacutis. *Scutellum* apice albo. *lae* fumatohyalinae, punctis minutis seu atomis iscis quasi adspersae, nube disci fusca; stigmate dio radice et squamula nigris; cellula interiore ervi dividentis vestigio, areola quadrata. *Pedes* igri; antici femoribus tibiisque interne fulvostraineis; medii tibiis interne castaneis; postici feoribus rufis apice nigro, tibiis interne basin verus castaneis. *Abdomen* capitis thoracisque lonitudine et latitudine, ovatum, rufocastaneum, etioli basi nigra; segmento 4 nigro lateribus et umma basi rufis; reliquis nigris, 6 margine summo lbente, 7 supra albo. *Aculeus* abdominis dimidii ongitudine.

Unicam feminam *austriacam Dahl* mihi transnisit.

64. C. TRICOLOR. n.

Abdomine rufo, apice nigro, ano albo; pedibus rufis, posticis femorum et tibiarum apice nigro; antennarum annulo albo. f.

Statura et proportio partium omnino antecedentis, sed areola quinqueangulari. A *Cr. assertorio*, n. 50, hic statura crassiore differt.

Longitudo 2½—3 linearum. *Antennae* articulis 3—4—5 ferrugineis aut testaceis, 6 et 7 fuscis, 8—10 tribus lateribus albis. *Thorax* interdum puncto exalbido obsoleto infra scutellum, metathorace subbituberculato. *Scutellum* album. *Alae* fumatohyalinae, stigmate et radio fuscopiceis, radice piceostraminea, squamula rufa aut nigra. *Pedes* rufi; postici femorum et tibiarum apice nigricante. *Abdomen* rufum, segmento 4 nigro basi rufa, sequentibus nigris, 6 et 7 dorso albomarginatis. *Aculeus* dimidio abdomine vix paulo longior, rarius paulo brevior.

Tria individua, circa *Norimbergam*, *Sickershausen* et in *Volhynia* capta, mihi missa sunt; volhyniense maximum est, aculeo autem breviore.

65. C. FUGITIVUS. n.

Abdomine rufo, apice nigro, ano albo. m. f. (*Mas* pedibus anterioribus rufis, coxis et trochanteribus albidomaculatis, tarsorum posticorum annulo albo; *femina* femoribus rufis, anticis basin versus nigricantibus, tibiis anterioribus rufis).

ongitudo maris 3, feminae $2\frac{1}{3}$—$3\frac{1}{4}$ linea- *Caput* maris orbitis oculorum internis pal- clypeo albidis. *Antennae* graciles, fere cor- longitudine, maris porrectae; feminae apice tae, articulis 8—11 aut 9—11 tribus lateri- lbis. *Thorax* gibbulus; puncto infra alas, mque lineola aut puncto punctisve duobus utello, albis. *Scutellum* rarius totum album, mque apice aut puncto apicali, hoc feminae lum minuto, albo. *Alae* fumatohyalinae aut matohyalinae; stigmate et radio fuscis aut , radice maris albida feminae straminea aut , squamula maris alba feminae fusca aut nigra lum puncto albo; areola quadrata aut sub- ata. *Pedes* graciles elongati rufi; coxis et anteribus nigris, anterioribus mari subtus feminae latere externo femorum anticorum, lum etiam mediorum, plus minus fusco aut ante; tibiis posticis nigris, feminae basin s rufis aut ferrugineis; tarsis fuscescentibus, cis nigris, mari articulis 2—4 albis. *Abdo-* *maris* capite thoraceque longius et angustius, neare, apicem versus sensim paululum dila-

tatum; segmento 1 nigro, apice rufo, part breviore et parum latiore quam petiolus, lat longiore; 2—4 rufis; 5—7 nigris, 7 mac sali alba; *feminae* capitis thoracisque long et latitudine, oblongoovatum; segmento interdum petiolo nigro, parte antica vel drata vel apicem versus sensim dilatata, lat longitudinis, breviore et latiore quam p 2 et 3 rufis; 4 vel toto nigro vel rufo apic reliquis nigris, 7 dorso albo aut obsolete e *Aculeus* dimidio abdomine paulo brevior au longior, terebra rufa.

Marem unicum *austriacum Dahlio* del Feminae nonnullae, passim in *Silesia*, n circa *Norimbergam* et *Genuam*, lectae, mih missae sunt; unam ipse cepi mense Septe fruticeto prope *Scheidnich*.

Varietates feminae:

1. *Tibiis anterioribus externe fuscis.* — gitudo 2⅔ linearum. *Thorax* interdum albo infra alas, rarius etiam punctis duob scutello albis. *Scutellum* puncto apical *Alae* stigmate radio radice et squamula areola quadrata aut subquadrata aut quinq lari. *Pedes* anteriores femoribus tibiisqu externe fuscis aut nigricantibus; postici nig moribus rufis geniculo nigro. *Abdomen* ruf neum; segmentis 5—7, ut plurimum etiam p nigris, 7 superne albo. — Caetera sicut in genuina.

Feminae nonnullae, circa *Warmbrunn*, *Hirsch-erg*, *Sickershausen*, *Norimbergam*, *Hannove-am*, captae, mihi transmissae sunt; hannoverana, reola quinqueangulari, segmento 1 toto rufo, a re-quis discrepat.

2. *Pedibus fere totis fuscis aut nigris.* —) *Longitudo* 2⅔ linearum. *Antennae* articulis —11 tribus lateribus albis. *Thorax* puncto albo fra alas. *Scutellum* apice album. *Alae* subhya-nae, stigmate et radio fuscis, radice picea, squa-ula nigra, areola quadrata. *Pedes* fusci, coxis et ochanteribus nigris; anteriores femoribus tibiis-ie interne testaceis. *Abdomen* segmento 1 fusco gulis apicalibus rufis; 2 et 3 rufis; sequentibus gris, ultimo supra albo. — *b*) *Longitudo* 4 linea-m. *Antennae* et *thorax* sicut in var. *a*. *Scu-llum* album. *Alae* fumatohyalinae, stigmate et dio fuscis, radice fusca puncto albo, squamula ba, cellula cubitali intermedia quinqueangulari. *edes* sicut in var. *a*, femoribus posticis autem sin versus badiis. *Abdomen* segmento 1 nigri-nte medio castaneo, 2—4 rufis, 5 rufo margine mmo nigro, 6 nigro lateribus rufis, 7 nigro supra bo.

Varietatem *a*, circa *Genuam* captam, *a Spinola* ecum communicavit; varietatem *b Bonelli* cepit *Regione Pedemontana.*

3. *Abdominis medio rufo nigromaculato.* —) *Longitudo* 4 linearum. *Antennae* articulis

9—12 tribus lateribus albis. *Scutellum* albo. *Alae* fumatohyalinae, stigmate radio et squamula nigris, areola quadrata. *Pedes* rioges rufi, coxis et trochanteribus, nec non rum basi, nigris; postici nigri, femoribus et rum basi rufis. *Abdomen* nigrum; segme castaneorufo, ante marginem nigro; 7 mem dorsali albida. — *b*) *Longitudo* 2½ line *Antennae* articulis 8—11 tribus lateribus *Thorax* puncto albo infra alas. *Scutellum* albo. *Alae* stigmate radio et squamula radice picea, areola quadrata. *Pedes* coxis e chanteribus nigris; femoribus rufis, anteri superne subfuscescentibus; tibiis anteriorib fis, externe subfuscescentibus, posticis toti cis; tarsis ferrugineofuscis, posticis fuscis. *men* segmento 1 nigro apice summo castaneo 3 rufis, macula dorsali nigra; 6 et 7 margine

Var. *a* circa *Warmbrunn* capta est, var. *b* *Genuam*.

66. C. CONFECTOR. n.

Segmentis 1—3, tibiis anterioribus femo que rufis; puncto scutellari, ano, ann tarsorum posticorum et antennarum, alb

A specie praecedente haec differt corpor antennis et aculeo paulo longioribus et gra ribus.

Longitudo 4 linearum. *Antennae* gra corpore paulo breviores, filiformes, apice cur

rticulis 8—11 supra albis. *Thorax* gibbulocy-ndricus. *Scutellum* puncto albo apicali. *Alae* matohyalinae, stigmate radio et squamula fuscis, dice diluteferruginea puncto fusco; areola qua-ata. *Pedes* graciles, longi; coxis et trochante-ous nigris; femoribus rufis; tibiis anterioribus fis, posticis nigrofuscis interne badiis basi rufa; rsis fuscescentibus, posticis nigrofuscis articu-3 et 4 albis. *Abdomen* capite thoraceque vix ulo longius pauloque angustius, ovatofusiforme; gmento 1 rufo, petiolo nigro, parte antica sub-adrata, latitudine perparum longiore, paulo bre-ore at fere duplo latiore quam petiolus; 2 et 3 fis; reliquis nigris, 7 macula dorsali alba mem-anacea; 4—6 ventre prominentibus et apertis exsertione terebrae. *Aculeus* longitudine ab-minis; terebra diluterufa compressa, apice sub-iata.

Feminam unicam *fennicam Sahlbergio* debeo.

Nota:

Haec species, puncto albo scutellari minuto, nsit ad sectionem sequentem, hujusque *Crypto regrinatori* adpropinquat, a quo veruntamen dem notis differt, quibus a fugitivo discrepat.

67. C. GRACILIS. n.

Abdomine medio rufo, ano albo; femoribus tibiisque rufis nigromaculatis; tarsis posticis annulo albo. m.

Statura et proportio partium maris *Cr. fugitivi*, n. 65, sed antennis brevioribus et crassioribus; an illius varietas?

Longitudo 4 linearum. *Caput* palpis pallidis, orbitis oculorum internis albis. *Antennae* corpore paulo breviores, porrectae. *Thorax* colli margine supero, puncto infra alas, lineolaque infra scutellum, albis. *Scutellum* album. *Alae* apice fumatohyalinae, stigmate et radio fuscis, radice straminea, squamula alba; areola subquadrata. *Pedes* coxis et trochanteribus nigris; trochanteribus anterioribus, rarius etiam coxis anterioribus, puncto albo notatis; femoribus rufis aut fulvis, anterioribus semper, posticis plerumque, basin versus plus minus nigris; tibiis anterioribus rarius totis fulvis, ut plurimum fuscescentibus, interne rufescentibus aut testaceis, posticis nigris; tarsis fuscescentibus, posticis nigris articulis 2—4 albis. *Abdomen* segmento 1 nigro, interdum apice rufo; 2—4 vel rufocastaneis, vel 2 et 3 rufis disco nigricante, 4 nigro lateribus et summo margine rufis; sequentibus nigris, 7 macula dorsali alba, 5 interdum basi castanea.

Mares tres, circa *Warmbrunn*, *Niesky* et in *Regione Pedemontana* capti, mecum communicati

; pedemontanus distinctus est tibiis femori-
ue anterioribus fulvis, his tantum summa basi
s, coxis anterioribus puncto albo, segmentis
4 disco nigricante.

Varietates:

. *Femoribus anterioribus totis rufis.* — *Lon-*
do 3¼ linearum. *Caput* totum nigrum. *Tho-*
colli margine supero albo. *Alae* stigmate
ıdio fuscis, radice exalbida, squamula nigra
:to albo. *Pedes* rufi; anteriores coxis et tro-
teribus nigris, tarsis fuscis; postici coxis, tro-
teribus, femorum apice, tarsisque nigris, ho-
articulis 3 et 4 albis, tibiis fuscoferrugineis
e nigro. — Caetera sicut in plurimis indivi-
genuinis.
nicum marem cepi die 5 Augusti prope *Warm-*
ın in umbellatis.

2. *Femoribus anterioribus fere totis nigris,*
is posticis totis fuscis. — *Longitudo* fere 5
ırum. *Caput* et *thorax* toti nigri. *Alae* fuma-
alinae, stigmate et radio fuscis, radice picea,
mula nigra. *Pedes* nigri; femoribus anterio-
s apice rufo, posticis rufis summa basi nigra;
s anterioribus rufis, posticis nigrofuscis; tar-
fuscis, anticis pallidioribus. — Caetera sicut
lurimis maribus genuinis.
Hunc marem *a Steven* e *Tauria* transmisit.

68. C. OPISOLEUCUS. n.

Abdominis medio rufo; femoribus tibi
rufis nigromaculatis; annulo tarsorum po:
rum, maculisque duabus metathoracis, alb:

Statura tota paulo crassior quam in *Cr.*
guttato, n. 75; caeterum autem eadem prop
partium.

Longitudo fere 4 linearum. *Caput* palp
orbitis oculorum internis albidis. *Thorax* lin
sub scutello, puncto infra alas, maculis duab
parte declivi metathoracis, albis. *Scutellum* a
albo. *Alae* subfumatohyalinae, stigmate et r
fuscis, radice et squamula piceostramineis, a
quadrata. *Pedes* coxis et trochanteribus ni
femoribus anterioribus nigris, interne rufis, p
cis rufis apice nigro; tibiis anterioribus strami
externe fuscescentibus, posticis fuscis, in
basin versus ferrugineis; tarsis anterioribus f
stramineis, mediis articulis 3 et 4 pallidior
posticis fuscis, articulis 2—4 albis. *Abd*
capite thoraceque paulo longius, thorace a
stius, segmento 1 nigro apice rufo, 2—6 la
dine aequali rufis, 7 nigro.

Marem unicum *genuensem* a *Spinola* me
communicavit.

69. C. NIGRIPES. n.

Abdominis medio rufo. m. f. (*Femina* ano et annulo antennarum albis).

Statura et proportio partium *maris* sicut in *r. perspicillatore*, n. 55, corpore toto paulo gra- liore; *feminae* sicut in *Cr. attentorio*, n. 47, eola magis quadrata.

Longitudo 4 linearum. *Antennae* (maris apice utilatae) feminae articulis 8—11 supra albis. *cutellum* apice albo. *Alae* fumatohyalinae, stig- ate squamula et radio nigris, radice maris ferru- neofusca feminae testacea; areola quadrata. *Pe- s maris* anteriores tibiis et tarsis ferrugineofus- , tibiis anticis subtus pallideflavicantibus; *femi- te* antici tibiis et femorum apice rufoferrugineis; edii tibiis interne geniculoque ferrugineis. *Ab- men maris* segmentis 2—4 totis, 5 basi et mmo margine, 6 summo margine, rufis; *feminae* gmento 1 apice rufocastaneo, 2—4 rufocasta- is, 4 apice nigricante, 7 membrana dorsali al- da, 3—6 ventre prominentibus. *Aculeus* dimi- o abdomine longior.

Marem *genuensem a Spinola*, feminam *etrus- am a Sanvitale* mecum communicaverunt.

70. C. LEUCOTARSUS. n.

Abdomine rufo; pedum anteriorum tibiis moribusque rufis, his externe obscuris; t posticis annulo albo. m.

Statura tota pedibusque crassioribus et bre ribus haec species differt a *Cr. perspicillat* n. 55 et *insinuatore* n. 71.

Longitudo 3—4 linearum. *Caput* palpi mandibulis testaceis, plerumque orbitis inte oculorum albidis tenuibus. *Antennae* porre corpore breviores, plerumque subtus ferrugin *Thorax* gibbulus; lineola infra scutellum, i dum quoque puncto infra alas, albis. *Sc lum* apice albo. *Alae* fumatohyalinae, stig et radio fuscis, radice testacea, squamula fus plurimum apice subtestacea; areola quinquea lari. *Pedes* mediocres elongati; anteriores i fulvi, tibiis pallidioribus, coxis et trochante nigris, his inferne albis, femoribus mediis ple que externe fuscis aut nigris, coxis interdum fu castaneis; postici nigri, subsericei, tarsorum culis 2—4 albis. *Abdomen* capitis thoraci longitudine aut paulo longius, thorace paulo gustius; segmento 1 nigro laevi, petiolo lin parte antica latitudine longiore, aequilata, viore et paulo latiore quam petiolus, apice r sequentibus rufis aut castaneis, 6 et 7 subfus centibus.

Individua duo *pedemontana*, unum *etruscum*, transmissa sunt; hoc minus, femoribus mediis totis fulvis, antennis totis nigris.

71. C. INSINUATOR. n.

Segmentis 2—6, tibiisque anterioribus, rufis; femoribus anterioribus tribus lateribus rufis. m.

Statura et proportio partium omnino *Cr. perpicillatoris*, n. 55.

Longitudo 3 linearum. *Scutellum* album. *Alae* subfumatohyalinae, stigmate et radio fuscis, radice picea, squamula nigra; areola quinqueangulari. *Pedes* anteriores rufi, coxis et trochanteribus, nec non femorum latere convexo, nigris; postici nigri, summo femorum apice rufo. *Abdomen* sericeum; segmento 1 nigro apice rufo; 2—6 rufis, 6 basi fusca; 7 toto fusco.

Marem unicum *austriacum Dahl* mecum communicavit.

72. C. ALBOLINEATUS. n.

Segmentis 2—6, nec non latere altero femorum tibiarumque anticorum, rufis; orbitis oculorum internis, annuloque tarsorum posticorum, albis. m.

Statura intermedia inter *Cr. titillatoris* marem et *Cr. pelinocheiri* individuum minus; ab illo abdomine graciliore differt, ab hoc abdomine et petiolo paululum crassioribus et areola quadrata.

Longitudo fere 4 linearum. *Caput* orbitis lorum internis albis. *Scutellum* apice albo. fumatohyalinae, stigmate radio et squamula ni fuscis, radice piceoalbida; areola quadrangu *Pedes* coxis et trochanteribus nigris; femoi nigris, anticis subtus, mediis solo apice, rufo-stramineo-testaceis, posticis vel subtus rufoc neis vel apice testaceis; tibiis anterioribus t ceostramineis, externe fuscis, posticis totis n aut fuscis; tarsis anticis testaceis aut subfu centibus, mediis fuscescentibus, articulis 3 interdum etiam apice secundi, exalbidis, pos nigris, articulis 2—4 albis. *Abdomen* capite raceque paulo longius et angustius; segmen laevi aut subcanaliculato, apicem versus se paulo dilatato, parte antica subquadrata vel rufa vel solis angulis apicalibus rufis; 2—6 aequilatis rufis, 6 interdum fuscocastaneo; 7 ni

Duos mares *Manger* cepit circa *Warmbru*

73. C. FUSCOMARGINATUS. n.

Segmentis 2—4 rufis margine fusco; tibii terioribus subtus rufis. m.

Statura et proportio partium omnino *Cr.* cilis, n. 67. — A *Cr. triguttato*, n. 75, hic fert parvitate et areola quadrata.

Longitudo 3⅓ linearum. *Alae* fumatohy nae, stigmate radio et squamula nigris, rad piceofusca; areola quadrata. *Scutellum* pun

lbo. *Pedes* anteriores femoribus subtus apicem ersus rufis, tibiis rufis externe fuscescentibus. *Abdomen* segmentis 2—4 rufis, margine dorsali igro.

Marem unicum *Richter* cepit mense Septembri, gramine prope *Vratislaviam*.

74. C. PELINOCHEIRUS. n.

Segmentis 2—4 rufis; tibiis anticis subtus testaceis. m.

A specie sequente et a *Cr. nigripede*, n. 69, aec differt *statura* tota et abdomine brevioribus, re sicut in *Cr. leucotarso*, n. 70.

Longitudo 3⅓—4¼ linearum. *Antennae* porectae setaceae, dimidio corpore longiores. *Thorax gibbulus*, puncto infra scutellum albo. *Scutellum* macula apicali alba. *Alae* fumatohyalinae, dio stigmate et squamula nigris, radice alba; reola quinqueangulari. *Pedes* elongati subgraciles nigri; tibiis anticis subtestaceis, externe fusis. *Abdomen* capitis thoracisque longitudine vel aulo longius, thorace angustius; segmento 1 niro, subcanaliculato, apice rufo, petiolo lineari, arte antica longitudine latiore, aequilata, breiore et paulo latiore quam petiolus; 2—4 rufis; obscurorufo aut nigro; 6 et 7 nigris.

Duos mares *pedemontanos Bonelli* mihi transnisit.

75. C. TRIGUTTATUS. n.

Segmentis 2—5, nec non tibiis anticis et femorum anticorum apice, rufis; puncto albo infra alas. m.

Statura et proportio partium omnino *Cr. stenogastri*, n. 77, sed petiolo paulo breviore.

Longitudo fere 5 linearum. *Thorax* puncto albo infra alas. *Scutellum* album. *Alae* fumatae hyalinae, stigmate et radio fuscis, radice picea squamula nigra aut alba; areola quinqueangulari. *Pedes* postici toti nigri; anteriores vel rufi, coxis et trochanteribus totis, femoribus basin versus nigris, vel nigri, antici tibiis totis et apice atque latere infero femorum rufis, medii femorum summo apice et tibiarum summa basi castaneis. *Abdomen* segmento 1 apice rufo; 2—5 rufis, 5 margine dorsali nigro.

Unum marem *austriacum*, alterum *pedemontanum*, accepi; hic, pedibus anterioribus obscurioribus et squamula alarum nigra, ab illo differt.

Nota:

Quaeritur, numne haec species et tres proxime succedentes (*Cr. spectator*, *stenogaster* et *leucostomus*) varietates unius ejusdemque speciei esse possint. Feminas earum nondum eruere potui.

76. C. SPECTATOR. n.

Segmentis 2 — 4 castaneis, tibiis femoribusque anterioribus rufis, orbitis oculorum internis et puncto infra alas albis. m.

tatura et proportio partium speciei praeces; sed abdomine breviore, alis amplioribus. *ongitudo* 4 linearum. *Caput* orbitis oculointernis albis. *Thorax* puncto albo infra *Scutellum* apice albo. *Alae* apice fumalinae; stigmate et radio nigris, radice et nula fuscis, areola quinqueangulari. *Pedes* iores rufi, coxis et trochanteribus nigris; ci nigri. *Abdomen* capite thoraceque paulo us, fere dimidio thorace angustius, apicem s compressum; segmentis 2 — 4 nigrocasta-5 margine summo castaneo.
larem *austriacum Dahl* mecum communi-

Nota:
onferre velis notam ad spec. antecedentem.

77. C. STENOGASTER. n.

Segmentis 1 — 3 rufis; tibiis femoribusque rufis, posticis apice nigro; tarsorum posticorum articulis 3 et 4 rufis, ore et orbitis oculorum internis flavis. m.

ongitudo 5½ linearum. *Caput* palpis ferreis; mandibularum basi, labro, lineola trans-

versali clypei, orbitis oculorum internis, p
flavis. *Antennae* setaceae, porrectae, fere
gitudine corporis. *Thorax* gibbus. *Scut*
puncto testaceo. *Alae* mediocres hyalinae,
mate et radio piceofuscis, radice picea, squ
nigra; cellula interiore nervi dividentis i
areola quinqueangulari. *Pedes* elongati, rufi,
trochanteribus et unguibus omnibus nigris; p
geniculis, tibiarum apice, tarsisque, nigris, l
articulis 3 et 4 ferrugineis. *Abdomen* thora
plo longius dimidioque angustius, lineare,
mentis 2 — 6 aequilatis; 1 petiolo gracili
parte antica rufa, obsoletissime canaliculat
titudine longiore, duplo latiore at dimidio bre
quam petiolus, tuberculis lateralibus promi
2 et 3 rufis; 4 rufo apice nigro; reliquis
nigris.

Unicum individuum (prope *Niesky* capt
Roentgenio debeo.

Nota:

Conferas quae ad *Cryptum femoralem*
guttatum, n. 48 et 75, monui.

78. C. LEUCOSTOMUS. n.

Abdominis medio rufo; picturis faciei et prothoracis, nec non articulis 2 — 4 tarsorum posticorum, albis; femoribus tibiisque rufis, posticis apice nigro. m.

Statura et partium proportio speciei antecedentis; abdomine interdum paulo breviore et apicem versus compressiore.

Longitudo $3\frac{1}{3}$ — $4\frac{1}{2}$ linearum. *Caput* orbitis oculorum internis et parte externarum, macula faciei majore minoreve, macula clypei vel clypeo toto, oreque, flavoalbidis, mandibularum basi et apice nigris. *Antennae* articulo 1 subtus albo. *Thorax* linea ante alas, puncto sub alis, margineque supero colli, albis. *Alae* subhyalinae vel subfumatohyalinae, stigmate fusco aut piceo, radio et radice fuscis, squamula albida macula nigra; areola quinqueangulari. *Pedes* rufi, coxis et trochanteribus nigris; horum anticis, vel etiam mediis, tunc quoque coxis anterioribus, subtus albis; postici femorum apice summo, tibiarum apice, tarsisque, nigris, his articulis 2 — 4 albis, 2 interdum basi fusca. *Abdomen* vel forma et proportione sicut in specie praecedente, segmentis 2 — 4 totis, 1 apice, rufis; vel paulo brevius, apicem versus magis compressum, segmento 1 angustiore toto nigro; 2 nigro, 3 et 4 rufocastaneis, 5 nigro lateribus rufocastaneis, reliquis nigris.

Unum marem, circa *Norimbergam* (
eumque majorem, maculis faciei et glype
ribus, solis trochanteribus anticis subtu
abdomine longiore et minus compresso,
transmisit; alterum *Dahl* ex *Austria.*

Nota:

Consule notam ad *Cr. triguttatum,* n

79. C. EFFEMINATUS. n.

**Segmentis 2—4, nec non tibiis fen
que anterioribus, rufis; tibiis postic
versus rufis; annulo antennarum et t
posticorum albo. m.**

Statura et proportio partium *Cr. pers
toris,* n. 55; sed abdomine et antennis
gracilioribus.

Longitudo 4½ linearum. *Caput* palpi
dis. *Antennae* subgraciles, porrectae,
vatae, corpore breviores, articulis 13—1
albis. *Thorax* puncto infra scutellum albo
tellum apice albo. *Alae* fumatohyalinae,
stigmate radio et squamula fuscis, radice
flava, areola quinqueangulari. *Pedes* ant
rufi, trochanteribus et coxis nigris; postic
tarsorum articulis 2—4 albis; tibiis rufi
nigro. *Abdomen* capite thoraceque long
angustius, segmentis 1—6 sensim latiori
apice, 2—4 totis, rufis.

Marem unicum a *Spinola* circa *Genuam*

Nota:

Effeminatum hunc Cryptum appellavi, quia, ad modum feminarum plurium hujus Piezatorum tribus, annulo antennarum albo decoratus est, licet mas sit.

80. C. CONGRUENS. n.

Abdomine dilute rufo, apice nigro; pedibus rufis, coxis nigris, femoribus posticis fuscis; antennis annulo albo. m. f. (*mas* facie flava; *femina* orbitis oculorum internis et basi antennarum rufis).

Statura et proportio partium maris sicut in pecie sequente; sed areola subtriangulari. Feina, statura breviore et crassiore, a reliquis eminis hujus sectionis antennis crassioribus satis iffert.

Longitudo maris 5, feminae vix 3—4⅕ liearum. *Caput maris* ore et facie albidoflavis; eminae palpis rufis aut testaceis, macula mandiularum, plerumque labro et clypei macula, rufis, rbitis oculorum internis, rarius etiam occipitabus, rubricosis. *Antennae maris* porrectae, corore breviores, articulo 1 subtus albido, 13—16 lbidis subtus rufescentibus; *feminae* dimidio corore longiores, apice involutae aut recurvatae, rticulis 8—17 sensim dilatatis, sequentibus senim angustatis, ultimis et 1—7 teretiusculis, requis deplanatis; 1 semper rufo, supra nigro aut usco; 2—5 rarius totis rufis, ut plurimum eorum

metathorace plerumque dorso rubricoso.
lum flavum. *Alae* fulvescenti- aut s
hyalinae, stigmate et radice silaceis, ra
squamula fusca aut ochracea disco fus
subtriangulari aut triangulari. *Pedes*
mediocres, feminae paulo crassiores q
coxis nigris, anticis subtus plerumque
tibus, posticis feminae supra plus mi
centibus aut rubricosis; trochanteribus
terioribus supra fuscis; femoribus a
testaceorufis, latere convexo plus mi
aut fusco, anticis rarius totis testaceo
sticis nigris aut fuscis summo apice
basi rufis, feminae rarius latere interno
tibiis tarsisque dilute rufis aut fulvis.
maris thorace fere duplo longius, eo
gustius, nitidum, fulvum, segmento
nigro, sequentibus totis nigris; 1 laev
versus sensim paulo dilatato, parte an
dine fere duplo longiore, paulo brevi

ginato; 4—6 ventre prominentibus. *Aculeus* abdomine brevior, terebra rufa.

Marem et feminam cepit *a Stillfried* prope *Hirschberg*. Duas feminas *fennicas*, antennis pedibusque paulo crassioribus, metathorace toto nigro, segmentis 6 et 7 nigrofuscis, distinctas, *Sahlberg* mecum communicavit.

Nota:

Cum sexus ambo antennis alboannulatis congruant, speciem ipsam *congruentem* appellavi.

81. C. QUADRILINEATUS. n.

Abdomine rufo; femoribus tibiisque rufis, harum posticis apice nigris; picturis capitis et thoracis, annuloque tarsorum posticorum, albis. m.

Statura et proportio partium *Cr. stenogastri*, *n.* 77; segmento 1 autem plerumque angustiore. *Longitudo* 4—6 linearum. *Caput* orbitis oculorum internis, plerumque parte externarum et puncto faciali, mandibulisque medio, albidis. *Thorax* colli margine supero, puncto dorsali, linea ante alas, puncto seu lineola sub alis, puncto infra scutellum, maculisque seu punctis duobus vel circulo in declivi metathoracis parte, albidis; linea ante alas interdum obsoleta, rarius plane extincta; metathorace rarius toto nigro. *Scutellum* apice albo. *Alae* hyalinae, margine apicali fumatohyalinae, radio et stigmate nigris,

radice picea aut albida, squamula nigra interdur puncto albo; cellula interiore nervi dividenti vestigio, areola quinqueangulari aut subquadrat: *Pedes* coxis vel omnibus badiis macula nigra, v anterioribus nigris; posticis nigris macula castane trochanteribus nigris; femoribus rufis, tibiis a: terioribus rufis, interne plerumque flavicantibu posticis nigris, basin versus castaneis; tarsis sul fuscescentibus, posticis nigris articulis 2—4 a bis, 2 interdum basi nigra. *Abdomen* rufum a castaneum, segmento 1 interdum petiolo nigr rarius segmentis 3—7 nigrocastaneis.

Nonnulla individua, circa *Warmbrunn*, *Niesk*y *Sickershausen* lecta, mihi transmissa sunt; unu ipse cepi mense Iunio in fruticeto prope *Bart*: *rodam*.

82. C. ALBATORIUS.

> Segmentis 2—7 rufis; tibiis anterioribus f moribusque rufis, horum posticis basi nigr: facie, tarsis posticis, thoracis et coxarum a: teriorum picturis, albis. m.

Longitudo 4½—5½ linearum. *Caput* faci orbitis oculorum externis et frontalibus, mand bulisque, flavoalbidis, harum apice fusco, palpi albidis aut ferrugineis; interdum linea obliqu abbreviata faciei, utrimque ad latera clypei, nigr *Antennae* setaceae porrectae, fere corporis longi tudine, articulo 1 subtus albido. *Thorax* gibbus subgriseopubescens; colli margine supero et la-

li, linea suturali ante alas, lineola infra alas,
rdum etiam puncto sub alis posticis, alboflavis.
tellum vel totum vel solo apice alboflavum.
e mediocres subfumatohyalinae, stigmate et
o fuscis, radice picea, squamula alba aut fla-
nte; cellula interiore nervi dividentis initio,
la quinqueangulari. *Pedes* elongati; anterio-
rufi, coxis et trochanteribus nigris, subtus al-
aut albomaculatis; postici coxis et trochante-
s nigris, femoribus rufis basi, ut plurimum
que summo apice, nigricantibus, tibiis nigris
nigricantibus, tarsis sordide albis, articulo 5
asi primi nigricantibus. *Abdomen* capite tho-
que duplo fere longius, dimidio thorace an-
ius, cylindricum aut subclavatum, apicem
us plerumque compressum aut subcompres-
, rufum; segmento 1 nigro sublineari, parte
ca vix paulo latiore at fere dimidio breviore
n petiolus, latitudine fere duplo longiore,
e rufo, tuberculis lateralibus prominulis; 5—7
dum dorso fuscescente.

Quaedam cepi individua circa *Vratislaviam*,
sibus Iunii et Iulii in fruticetis; alia, circa
rmbrunn, *Hannoveram*, *Meiningen*, *Vindobo-*
lecta, mihi transmissa sunt; *lusitanica* vidi
Iuseo *Comitis de Hoffmannsegg*.

Synonyma:

n. albatorius Villers p. 156, n. 63; habitat
in Bressiae nemoribus.

Ichn. albatorius Olivier p. 214, n. 44; habit in Gallia, circa Lugdunum.

Nota:

Haud confundendus cum *Ichn. albatorio* Mü abdomine nigro; albomaculato; nec cum *Ic albatorio* Fabr. et Thunb. abdomine nigro, s mentorum marginibus albis, ex India.

Conferas notam ad *Crypt. assertorium*, n.

83. C. LEUCOSTICTUS. n.

Segmentis 2—7 rufis; femoribus rufis, po cis basi nigra; tibiis rufis, posticis apice gro; puncto infra alas, annulo tarsorum] sticorum, picturis faciei et coxarum anti rum, albis. m.

Statura et proportio partium praecedenti *Longitudo* 3½ linearum. *Caput* palpis] ceis; orbitis oculorum internis et externarum par puncto faciali, clypeo et mandibulis, albis, l basi et apice nigris. *Antennae* articulo 1 su tus albo. *Thorax* colli margine supero et punc infra alas albis. *Scutellum* apice albo. *Al* subfumatohyalinae, stigmate et radio fuscis, r dice picea, squamula alba; cellula interiore ner dividentis vestigio, areola subtriangulari. *Ped* rufi; coxis et trochanteribus nigris, anticis subt albis; femoribus posticis, interdum etiam ant rioribus, basi nigris; tibiis posticis nigris, basi versus ferrugineis; tarsis anterioribus testace

aut testaceofuscis, posticis nigris, articulis 2—4 albis, 2 interdum basi nigra. *Abdomen* rufum; segmento 1 nigro, apice distinctius aut obsoletius rufo.

Mares duos *genuenses a Spinola* mecum communicavit.

84. C. TIBIATOR. n.

Abdominis medio, femoribus tibiisque anterioribus, rufis; segmenti primi margine et tibiarum posticarum basi albis. m.

Longitudo 3⅔ linearum. *Caput* palpis pallidis. *Antennae* filiformes, porrectae, corpore paulo breviores. *Thorax* gibbus. *Scutellum* puncto apicali et lineola transversa sub scutello sordide albidis. *Alae* mediocres, fumatohyalinae, stigmate radio et squamula fuscis, radice flavicante; areola subquadrata. *Pedes* graciles, coxis et trochanteribus nigris, horum anterioribus apice testaceo; femoribus anterioribus rufis, mediis apice nigricante, posticis nigris basi rufa; tibiis anticis rufis, mediis fuscescenti-rufis basi summa albida, posticis nigris basi summa albida spinis apicalibus rufescentibus; tarsis fuscescentibus, articulorum apicibus summis rufescentibus. *Abdomen* capite thoraceque longius et paulo angustius; segmentis 3—6 subaequilatis; 1 nigro, margine albido, parte antica subquadrata, latitudine parum longiore, paulo latiore at fere dimidio breviore quam petiolus, tuberculis late-

85. C. PYGOLEUCUS. n.

Abdominis medio, tibiis anterioribu ribusque rufis, horum posticis apic macula anali, nec non tibiarum pc basi, albis. m.

Statura et proportio partium praec sed abdomine graciliore, antennis paulo ribus.

Longitudo $2\frac{2}{3}$ linearum. *Antennae* pore paulo breviores. *Thorax* lineola in tellum, plerumque altera sub alis, albis *tellum* apice albo. *Alae* subfumatohy stigmate et radio piceis, radice pallidet squamula alba, areola subquadrangulari. anteriores fulvi, coxis et trochanteribus his apice albido; postici nigri, femoribu versus rufis, tibiis basi alba. *Abdomen* segmentis 2—6 aequilatis; 1 nigro, apice 2 nigro, apice rufo; 3 et 4 rufis, plerumq

rum lineola alba infra alas deficiente et seg-
ıtis 3 et 4 totis rufis differt.

86. C. ISCHIOLEUCUS. n.

Abdominis medio pedibusque rufis, coxis anterioribus albis; pedum posticorum tarsis et tibiarum basi albis, femoribus rufis apice nigro; facie et thorace albopictis. m.

Statura et proportio partium omnino praece-
tis; abdomine vix paulo breviore.
Longitudo fere 3 linearum. *Caput* ore et
e albis, hac lineis duabus longitudinalibus ni-
. *Antennae* articulo 1 subtus albo. *Thorax*
i margine supero, lineola infra alas, altera
scutello, punctisque duobus metathoracis su-
petiolum, albis. *Scutellum* apice albo. *Alae*
linae irideae, stigmate et radio fuscopiceis,
ce et squamula albis, areola quadrangulari.
es anteriores fulvi, coxis trochanteribus nec
tibiarum basi albis; postici coxis nigris, tro-
nteribus nigris subtus albis, femoribus fulvis
e nigro, tibiis fuscis basi alba, tarsis albis ar-
lis 1 et 5 fuscis. *Abdomen* capite thorace-
longius et angustius; segmento 1 sublineari,
e antica rufa, latitudine duplo longiore, paulo
ore et breviore quam petiolus fuscus; 2—4
s; 5 rufo apice nigro; sequentibus nigris, 7
so albo.
Unicum marem *Richter* cepit in *Silesiae Su-*
is.

Nota:

Cr. ischioleucus, *pygoleucus*, n. 85, *tib*
n. 84, et *migrator*, n. 119, habitu m
inter se congruunt, ut diu ambiguus haes
nonne potius pro meris varietatibus unius
demque speciei agnoscendi essent.

SECTIO V.

Scutello nigro; abdomine rufo aut rufo nigroque.

Scutellum rarissime puncto albo aut rufo notatum est (varietatibus *Cr. migratoris* et *Dianae*), quo haec sectio praecedenti adpropinquat. — De *coloribus abdominis* idem monendum est, quod jam ad sectionem quartam indicavi. Color rufus interdum in castaneum, rarius in fulvum, vergit. *Cr. tricinctus*, *marginellus*, nec non varietas *pellucidatoris*, abdomine nigro, segmentis intermediis rufo- aut testaceo-pictis, sectioni primae adpropinquant; *Cr. macilentus* autem, colore segmentorum intermediorum nonnunquam ambiguo fuscescente, antea sectioni primae consociatus erat.

E *sectione* 1 varietates *Cr. macrobati*, *spiralis*, *grisescentis*, nec non *Cr. bilineatus*, segmentis quibusdam pro parte rufis aut badiis, huc spectant. E *sectione* 4 *Cr. confector*, scutello fere toto nigro, ad hanc sectionem referri posset. — E *sectione* 6 autem *Cr. praedator*, thorace et scutello totis nigris, forsan melius cum sectione 5 jungeretur.

87. C. TENUIS. n.

Capite thoraceque argenteosericeis; segm 2—7 femoribusque posticis rufis; pedib terioribus stramineis. m.

Statura graciliore, imprimis pedibus ten mis, a cospeciebus hujus sectionis distinguit *Longitudo* 4 linearum, aut paulo bre *Caput* thorace paulo latius, imprimis facie et argenteosericeum; palpis stramineis, mand medio rufis. *Antennae* filiformes, tenues, dio corpore longiores, subtus testaceae aut centes. *Thorax* gibbulus argenteosericeus. subfumatohyalinae irideae, stigmate et radic cis, radice et squamula testaceis aut stram areola quinqueangulari. *Pedes* graciles; ant res straminei; postici rufi, tarsis et tibiis, ple que summa femorum basi et trochanterum nigricantibus. *Abdomen* capite thoraceque duplo longius, dimidioque angustius, apicem sus sensim paulo dilatatum; segmento 1 li interdum subcanaliculato, nigro, apice rufo, antica latitudine triplo longiore, longitudi latitudine petioli, tuberculis lateralibus disti sequentibus rufis, 7 subfuscescente.

Mares tres cepi die 25 Iunii prope *Scheid* in loco graminoso frutetoso.

88. C. DIANAE. n.

Abdomine medio rufo; femoribus tibiisque rufis, posticis apice nigro. m. f. (*Mas* picturis capitis et annulo tarsorum posticorum albis; *femina* annulo antennarum albo).

Statura et proportio partium omnino *Cr. mina-is* et *spinosi*, n. 94 et 95; thorace autem gibbo-e, alis plerumque amplioribus.

Longitudo maris $3\frac{3}{4}$—$4\frac{3}{4}$, feminae $3\frac{1}{3}$—5 arum. *Caput maris* orbitis oculorum internis, ula faciei alteraque clypei, labro, palpis, man-ilisque albis, his apice nigro; *feminae* vel to-nigrum, vel orbitis oculorum internis frontis verticis albis tenuissimis. *Antennae maris* culo 1 subtus puncto albo; *feminae* articulis -8—9 supra albis. *Thorax* gibbus, tuberculis bus acutiusculis metathoracis, interdum obso-s; mari ut plurimum puncto parvo ante alas, ro sub alis, tertio ad colli marginem lateralem, s, uno alterove interdum obsoleto. *Alae* me-res, subfumatohyalinae aut fumatohyalinae, mate et radio fuscis seu ferrugineis, stigmate inae rarius testaceo, radice feminae fusca aut testacea, maris albida, squamula feminae fusca, is albida; areola quinqueangulari aut fere sub-ngulari. *Pedes* rufi; coxis et trochanteribus is, anticis autem, nec non trochanteribus me-, mari subtus albis; femoribus posticis plerum-geniculo nigro; tibiis posticis apice nigro,

mari plerumque nigricantibus; tarsis posticis
minae fuscis, maris albis basi et apice (vel arti
primi basi et articuli quinti apice, vel his artic
totis, interdum quoque secundi basi) nigris.
domen segmento 1 maris nigro apice rufo, femi
rufo petiolo nigro; 2 et 3 rufis, 3 feminae in
dum margine fusco; sequentibus nigris aut fu
4 feminae saepius rufo aut rufofulvo. *Aculeus*
domine paulo brevior.

Marem unicum *Roentgen* cepit mense Iuni
Hercynia; feminae nonnullae, circa *Warmbr*
Norimbergam, Sickershausen, Vindobonam, I
mam, et in *Tauria* lectae, mihi transmissae s

Varietates:

1. *Mas: femoribus posticis totis nigris.*
Abdomen segmentis 2—6 castaneis, dorso obs
rioribus. — Caetera sicut in mare genuino.

Individuum unicum vidi in Museo *Comitis*
Hoffmannsegg.

2. *Mas: Femoribus posticis externe nig*
segmentis 2—7 rufis. — *Caput* nigrum, s
orbitis oculorum internis albis. *Thorax* to
niger. *Alarum* radix et squamula totae nig
Coxae et *trochanteres* toti nigri. — Caetera m
genuino respondent.

Hunc marem *genuensem a Spinola* mec
communicavit.

3. *Scutelli apice colorato; mas* et *femina.*
Scutellum maris puncto albo, feminae apice cas

neo. *Abdomen* maris segmentis 2—7 totis rufis. — Caetera ad speciem genuinam quadrant.

Mares duos *austriacos Dahl* mihi transmisit; feminam ipse cepi die 24 Iulii in umbellatis prope *Helmstadium*.

89. C. GRACILIPES. n.

Abdominis medio rufo; pedibus anterioribus rufis, coxis et trochanteribus albis; posticis femoribus rufis, tarsis annulo albo; ore et orbitis oculorum internis albis. m.

Statura et proportio partium omnino *Cr. stenogastri*, n. 77.

Longitudo 4 linearum. *Caput* orbitis oculorum internis, ore et clypeo flavoalbis, mandibularum basi et apice nigris. *Thorax* puncto flavo sub alis. *Alae* subhyalinae, stigmate et radio fuscis, radice et squamula albidis; cellula interiore nervi dividentis vestigio obsoleto, areola quinquangulari. *Pedes* anteriores coxis nigris apice albido, trochanteribus totis albidis; postici coxis et trochanteribus nigris, tibiis subfuscescentibus, tarsis albidis, articulis 1 et 5 fuscis. *Abdomen* segmento 1 nigro, apice rufo; 2 et 3 rufis, basi subfuscescente; 4 nigro, macula dorsali transversali rufa; reliquis nigris.

Marem unicum, prope *Norimbergam* captum, *Sturm* mihi transmisit.

35*

Nota:

Hic mas forsan est varietas *Cr. leucos* n. 78.

90. C. CALESCENS. n.

Segmentis 2 et 3 pedibusque rufis, trochanteribus et coxis nigris. f.

Statura et proportio partium speciei sequ sed areola minus angusta.

Longitudo 6—7 linearum. *Caput* orbitis lorum internis et externis tenuissimis rufis. fumatohyalinae, stigmate radio radice et squ nigris, areola quinqueangulari. *Pedes* rufi, ribus fulvis, coxis et trochanteribus nigris. *A men* segmentis 2 et 3 rufis. *Aculeus* abdc brevior.

Feminas nonnullas *pedemontanas B* transmisit.

91. C. OBSCURUS.

Abdomine rufo basi nigra; tibiis anteri femoribusque rufis. m. f. (*Mas* tarsis p annulo albo).

Longitudo maris 5—7⅓, feminae 3⅓ linearum. *Caput maris* palpis fuscis aut e dis, mandibulis plerumque macula albida, testaceo aut piceo, interdum puncto clypei, roque faciei, pallidis obsoletis, orbitis ocul

albis, occipite interruptis; *feminae* interdum orbitis oculorum tenuissimis, aut vestigio earum, pallidis, palpis interdum ferrugineofuscis. *Antennae maris* porrectae, setaceae, corpore breviores aut fere ejus longitudine, interdum articulo 1 subtus albo; *feminae* gracillimae, multo graciliores quam mari, corpore paulo breviores, apice curvatae. *Thorax* maris gibbus, feminae gibbulus aut gibbulocylindricus, metathorace plerumque tuberculis duobus acutiusculis; puncto albido aut ferrugineo, interdum obsoleto, infra alas. *Alae* magis minusve fumatohyalinae, stigmate radio et squamula nigris aut fuscis, hac mari interdum puncto albo, radice fusca aut ferruginea, mari interdum testacea; areola quinqueangulari, interdum subtriangulari. *Pedes* graciles longi rufi, interdum fulvi aut subcastanei; coxis et trochanteribus nigris, anticis feminae rarius badiis, trochanteribus anticis mari interdum subtus lineola alba; femoribus posticis mari interdum basi nigra; tibiis posticis fuscis, basin versus aut subtus interdum castaneis aut ferrugineis; tarsis posticis fuscis, articulis 2—4 aut 3 et 4 feminae interdum ferrugineis, maris semper albis. *Abdomen maris* thorace fere duplo longius et dimidio angustius, elongato- aut sublineari-fusiforme; segmento 1 distinctius aut obsoletius canaliculato, sublineari, parte antica parum latiore pauloque breviore quam petiolus, latitudine fere duplo longiore; *feminae* capitis thoracisque longitudine vel paulo longius, plerumque thorace paululum angustius, fusiforme aut oblongoovatum;

segmento 1 petiolo lineari, parte antica apicem versus sensim dilatata, fere duplo latiore et dimidio breviore quam petiolus, latitudine longitudinis; maris et feminae rufum aut castaneum, segmento 1 nigro, apice interdum rufo aut castaneo, ultimis mari plerumque subfuscomaculatis. *Aculeus* interdum fere al[illegible]nis longitudine, interdum vix dimidio [illegible] longior; niger, terebra rufa.

Mares quosdam, [illegible] *Vratislaviam*, *Warmbrunn*, *Parisios*, *Genu*[illegible]t in *Regione Pedemontana* captos, accepi. [illegible]ninam die 1 Octobris prope *Scheidnich* in [illegible]is cepi; plures aliae, passim in *Silesia*, nec non circa *Gottingam*, *Trajectum ad Moenum*, *Sickershausen*, *Norimbergam*, *Niesky*, in *Austria Tauria* et *Fennia* lectae, mihi transmissae sunt.

Varietates:

1. *Femoribus posticis vel totis vel magnam partem nigris.* m. f. — *Longitudo* maris 6—7, feminae 4 — 6 linearum. *Caput maris* palpis, labro, macula mandibularum alteraque clypei, orbitis oculorum, ad occiput interruptis, plerumque puncto faciei, albis; *feminae* orbitis oculorum internis et externis interdum tenuibus albis. *Antennae* maris articulo 1 subtus albo. *Thorax* vel totus niger vel puncto aut lineola parva alba infra alas. *Alae* stigmate radio radice et squamula fuscis aut nigris, hac mari puncto albo; areola quinqueangulari. *Pedes* anteriores rufi, coxis et tro-

chanteribus nigris, horum anticis, rarius quoque mediis, mari subtus macula aut linea alba, femoribus rarius totis rufis, plerumque mediis, vel etiam anticis, externe plus minus nigricantibus; postici nigri, femoribus interdum interne et superne plus minus rufis aut castaneis, tarsis maris articulis 2—4 albis. *Abdomen* segmento 1 nigro, feminae margine rufo; sequentibus rufis aut rufocastaneis, mari interdum 4—7 aut omnibus supra fusconebulosis. *Aculeus* fere abdomine dimidio paulo brevior.

Mares nonnulli, in *Carinthia Genua* et *Regione Pedemontana*, feminaeque, circa *Möckern*, *Trajectum ad Moenum* et in *Volhynia*, lecti, mihi transmissi sunt.

2. *Femoribus posticis vel totis vel magnam partem, anoque, nigris.* m. — *Longitudo* 7—7⅓ linearum. *Caput* palpis fuscis aut testaceis, labro fulvo aut rufescente; interdum puncto mandibularum albido et vestigio obsoleto orbitarum internarum pallidarum. *Antennae* interdum articulo 1 subtus puncto testaceo. *Alae* stigmate fusco aut ferrugineo, radio fusco, radice vel fusca vel exalbida apice fusco, squamula nigra; areola quinqueangulari aut subquadrata. *Pedes* anteriores rufi, coxis et trochanteribus nigris, femoribus mediis ut plurimum externe nigricantibus, tarsis interdum articulis 2—4 albidis; postici nigri, femoribus interdum rufis superne apicem versus nigricantibus, tarsis articulis 2—4 aut 3 et 4 albis. *Abdo-*

men vel *a*) segmentis 1 et 2 nigris, hoc apice rufo, 3 rufo basi nigra, 4 et 5 rufis, 6 rufo dorso nigro, 7 toto nigro; vel *b*) segmento 1 nigro, 2 rufo dorso basin versus nigricante, 3 rufo, 4—6 rufis macula dorsali irregulari nigra, 7 toto nigro.

Individua quaedam, circa *Gottingam*, *Meiningen*, *Genuam* et in *Regione pedemontana* lecta, mihi transmissa sunt; *genuense* femoribus posticis maximam partem rufis, abdomineque sub *b* descripto, a reliquis discrepat.

Synonyma maris:

Ichn. obscurus Gmel. ed. Linn. p. 2704, n. 315 (? pedibus anterioribus flavescentibus basi ferrugineis, femoribus posticis nigris, tibiis ferrugineis apice fuscescentibus, plantis posterioribus albis. Leske) — haud *Ichneum. obscurus* reliquorum auctorum.

Nota:

1. Quaeritur, an mares et feminae descripti juste ad unam eandemque speciem redacti sint? Feminae plurimae maribus multo minores sunt et areola multo minore et angustiore ab eis discrepant. Ex Italia autem, unde multos mares accepi, nulla femina ad me pervenit. — Mares descripti etiam cum femina *Cr. sponsoris*, n. 93, copulari possent.

2. Ex observatione quadam, in schedulis meis notata, larva feminae hujus Crypti degit in *larva Bombycis quernae;* nescio autem unde hanc notitiam hausi.

92. C. GRACILICORNIS. n.

Segmentis 1—4 dilute rufis; femoribus tibiisque dilute rufis, posticis apice nigro. f.

Statura et proportio partium feminae praecedentis, sed thorace paululum gibbosiore, abdomine paululum breviore.

Longitudo 5 linearum. *Caput* orbitis oculorum internis et externis tenuissime albicantibus. *Thorax* gibbus, metathorace tuberculis duobus acutiusculis. *Alae* fumatohyalinae, stigmate et radio piceis, radice fusca, squamula nigra; cellula anteriore nervi dividentis vestigio, areola quinquangulari subtriangulari. *Pedes* rufi, coxis et trochanteribus nigris; postici praeterea geniculis nigris, tarsis et tibiarum apice fuscis. *Abdomen* capitethoraceque paulo longius, thoracis latitudine, oblongoovatum rufum, petiolo nigro; segmentis 5—7 nigris, marginibus obsolete pallidioribus. *Aculeus* abdomine paulo brevior.

Feminam unicam *austriacam Dahl* transmisit.

Nota:

An *Ichn. denticulator* Müll. Prodr. n. 1841? (apice abdominis maculis duabus albis) — sed *Ichn. denticulator* Thunb. longe differt.

93. C. SPONSOR.

Pedibus abdomineque rufis; petiolo, coxarum, tarsis posticis, apice tibiarum carum, nigris; antennarum annulo albo

Statura et proportio partium *Crypt. D* 88, antennis autem aliquanto breviorib crassioribus.

Longitudo 4—6½ linearum. *Caput* oculorum internis tenuissime obsolete pa *Antennae* dimidio corpore longiores, apice vae setaceae; articulis 8—11, aut nonnullis e rarius 9 solo, supra albis. *Thorax* gibbus au balus, metathorace interdum subbituberculat subspinoso. *Alae* subfumatohyalinae, sti radio radice et squamula fuscis, areola quinq gulari aut subquadrata. *Pedes* subgraciles rufi aut rufocastanei; trochanteribus et coxi gris, harum posticis, vel etiam mediis et an macula castanea, interdum autem rufis macul gra; tibiis posticis vel fulvis aut castaneis nigricante, vel nigris basin versus badiis; plerumque fuscoferrugineis articulo 1 fusco. *domen* ovatum aut subfusiforme, capite thorac vix paulo longius pauloque angustius, aut l dine thoracis, castaneorufum aut fuscocastan segmento 1 parte antica apicem versus se paulo dilatata, longitudine latitudinis, dupl tiore et breviore quam petiolus, rarius toto plerumque petiolo solo nigro; rarissime etiam

egmenti 2 nigra. *Aculeus* abdomine brevior aut ere ejus longitudine.

Feminae nonnullae, passim in *Silesia*, nec non irca *Vindobonam*, *Friburgum*, *Sickershausen* et *Iannoveram* captae, mecum communicatae sunt. *Iartliebio* teste haec species prodibat e larva *Ioctuae valligerae.*

Varietates:

1. *Coxis et trochanteribus totis rufis.* — *Lon-itudo* 4 linearum. — Caetera ut in plurimis femi-is genuinis.

Unum individuum *Manger* cepit circa *Warm-runn.*

2. *Coxis totis nigris.* — *Longitudo* 6½—7 nearum. — Caetera feminae genuinae respondent.

Duo individua, circa *Hannoveram* et *Parisios* apta, *Hegewisch* et *Desmarest* mecum commu-icaverunt.

3. *Antennis totis nigris.* — *Longitudo* 4¼ — re 5 linearum. *Caput* totum nigrum. *Antennae* rticulo 10 puncto obsoletissimo albo. — Caetera cut in feminis genuinis.

Unam cepit *Richter*, mense Iulio circa *Für-enstein*; duas *ab Uechtritz* mense Iunio in um-ellatis circa *Warmbrunn* et *Meffersdorf.*

Synonyma:

chn. sponsor Fabr. Ent. II. pag. 153, n. 84 (ubi autem pro *abdomine nigro* legendum est

abdomine rubro, secundum lectione Syst. Piezator. emendatam).

Cryptus sponsor Fabr. Piez. p. 83, n. 50.

Ichn. regenerator Panzer ad Schaeff. Ic. tab. fig. 4 (aculeo abdomen longitudine lulum excedente).

Nota:

1. Conferre velis notam ad *Crypt. obscur* n. 91.

2. De *Ichn. sponsore* Thunb. Ichn. n. 90, bius sum, num huc referri possit, cum auctor ciatim frontis nigrae mentionem fecerit. — *I regenerator* Fabr. autem ad genus *Trypho* redactus est, cujus speciem 43 comparare veli

94. C. MINATOR. n.

Abdominis medio, tibiis anterioribus, fem busque, rufis; orbitis oculorum internis m. f. (*Mas* annulo tarsorum posticoru picturis faciei albis; *femina* annulo ante rum albo).

Statura et proportio partium feminae sic specie praecedente; sed antennis paulo gracili bus, areola apicem versus magis angustata. statura est gracilior quam femina, antennis a crassioribus.

Longitudo maris 3 ⅓, feminae 2 ½ — 3 ⅓ li rum. *Caput feminae* orbitis oculorum inte pallidis tenuissimis; *maris* orbitis internis, ma

ciei alteraque clypei, labro palpis et mandibulis, lbis, his apice nigro. *Antennae* fere corporis ongitudine, *maris* porrectae, articulo 1 subtus nacula alba, *feminae* graciliores, apice curvato nvolutae, articulis 7—9—10 tribus lateribus lbis. *Thorax* feminae tuberculis duobus subacuiusculis metathoracis, interdum obsoletis. *Alae* umatohyalinae, stigmate radio et radice fuscis aut iceis, squamula fusca aut nigra; areola quinquengulari, fere triangulari. *Pedes* rufi, coxis et rochanteribus nigris, anticis maris subtus puncto lbo; postici tibiis et tarsis fuscis, his mari articuis 3 et 4 albidis, femoribus maris superne nigriantibus. *Abdomen maris* capite thoraceque longius et angustius, a basi ad segmentum 5 usque ensim paulo incrassatum; segmento 1 laevi nigro ngusto sublineari, apicem versus vix aliquanto atiore, parte antica latitudine longiore at fere dimidio breviore quam petiolus, tuberculis lateralius prominentibus; 2—4 rufis, 5—7 fuscis; *feminae* rufum aut castaneum; segmento 1 vel toto uscocastaneo aut nigro, vel apice rufo; 6 et 7 vel otis fuscis vel fuscomarginatis. *Aculeus* abdominis longitudine aut paulo brevior.

Marem unicum *Roentgen* cepit die 31 Maji n vallo *Gottingensi.* Feminae nonnullae, circa *Varmbrunn Niesky* et *Genuam* captae, mihi ransmissae sunt; warmbrunnensis, omnium miima, stigmate piceo, segmento 1 toto nigro, acueo breviore, cellula cubitali intermedia magis uinqueangulari, a reliquis differt.

Varietas maris:

1. *Femoribus nigris, anterioribus subtus tes ceis.* — *Longitudo* fere 5 linearum. *Pedes* nig anteriores tibiis et femorum latere interno tes ceis, tarsis fuscescentibus; postici articulis 2— tarsorum albis. *Segmentum* 1 paulo crassius qu in mare genuino. — Caetera huic respondent.

Unicum marem *pedemontanum Bonelli* mecu communicavit.

95. C. SPINOSUS. n.

Metathorace bispino; abdomine rufo; orbi oculorum internis et annulo antennarum alb m. f. (*Mas* pedibus nigris, tibiis anticis su tus ferrugineis; *femina* femorum latere infer tibiisque anterioribus, rufescentibus).

Statura et proportio partium speciei antec dentis, sed metathorace bispino differt.

Longitudo $3\frac{1}{2}$—$4\frac{1}{2}$ linearum. *Caput* orbit oculorum internis tenuissimis flavoalbidis. *Ante nae* articulis 7—8—9 tribus lateribus albis. *Th rax* metathoracis spinis duabus acutis. *Alae* fum tohyalinae aut subfumatohyalinae, stigmate radi radice et squamula nigris aut fuscis; areola quit queangulari aut subtriangulari. *Pedes* mar nigri, tibiis anticis subtus fuscoferrugineis; *fem nae* coxis et trochanteribus nigris; femoribus v nigris, latere infero toto aut tantum apicem vers castaneo seu ferrugineo, vel anticis rufotestacei supra imprimis basin versus nigris, mediis vel sic

ntica, vel nigris, subtus apicem versus testaceis ut ferrugineis, posticis nigris, lateribus, praecique apicem versus, badiis; tibiis anticis badiis aut errugineis aut testaceorufis, externe interdum fusis, mediis rarius totis nigris, plerumque interne ufotestaceis externe fuscis, interdum totis castaneis aut ferrugineis, posticis nigris aut fuscis; tarsis fuscis, anterioribus pallidioribus. *Abdomen* castaneum aut rufum; segmento 1 vel fere toto, vel solo petiolo, nigro aut nigricante. *Aculeus* vel abdominis longitudine vel paulo brevior, niger, terebra rufa.

Marem unicum, e *Gallia meridionali*, vidi in Museo *Comitis de Hoffmannsegg*. — Feminam unicam cepi prope *Vratislaviam;* plures autem, circa *Montem pessulanum*, *Parisios*, *Genuam* et in *Regione Pedemontana* captae, mihi transmissae sunt.

96. C. ITALICUS. n.

Segmentis 2—7 rufis; tibiis anterioribus subtus albidis. m. f. (*Mas* tarsis posticis albis; *femina* antennarum annulo albo).

Statura et proportio partium *Cr. minatoris*, segmento 1 autem angustiore.

Longitudo maris 3½ — fere 5, feminae 4 linearum. *Caput* labro stramineo, vestigio orbitarum albidarum. *Antennae* feminae articulis 8—10—11 supra albis. *Alae* subfumatohyalinae, stigmate

radio et squamula nigris aut fuscis, radice pi
fusca; areola parva quinqueangulari. *Pede*
nigri; anteriores femoribus apice, seu lat
terno toto, ferrugineis, tibiis interne albis,
subpiceis; postici tarsis albis, basi apiceque
femoribus plerumque interne castaneis; *f*
trochanteribus et coxis nigris; femoribus ru
castaneis, externe nigris, posticis interdu
totis nigris; tibiis fuscis, anterioribus later
testaceis aut stramineo-ferrugineis; tarsis
posticis supra albis. *Abdomen* castaneu
rufum, maris plerumque dilutius; segment
ris et feminae nigro, lineari, parte antica l
dine petioli eoque paulo latiore, feminae ca
lato; 3—7 individui maris, abdomine ca
distincti, basin versus nigricantibus. *Acule*
abdominis longitudine.

Nonnullos mares et feminas, in *Etrur*
nua et *Regione Pedemontana* captos, acc

97. C. ANALIS.

Segmentis 2—4 rufis; tibiis anticis,
terioribus, rufis. m. f. (*fem.* annul
antennarum).

Statura maris multo gracilior est qu
minae. — *Longitudo* maris 2½—5, femin
—4½ linearum. *Antennae* subfiliformes;
dimidio corpore longiores, porrectae; *f*
dimidio corpore paulo longiores, apice in
articulis 7—12, vel eorum plurimis, ra

ut solis 10 et 11, tribus lateribus albis.
gibbus aut gibbulocylindricus. *Alae* sub-
alinae aut fumatohyalinae; stigmate et
ris, rarius fuscopiceis; radice feminae
aris plerumque straminea; squamula ni-
la quadrata aut subquinqueangulari. *Pe-*
ocres, elongatuli, maris graciliores, nigri;
s anterioribus apicem versus plus minus
ibus, interdum fere totis rufis aut ferru-
asi sola superne nigra, mediis feminae
tis nigris, posticis maris ut plurimum
asi, vel etiam geniculis, rufis; tibiis an-
s rufofulvis aut ferrugineis, apice et la-
rno plerumque fuscescentibus, praepri-
eminis, mediis feminae totis nigris aut
osticis interdum basin versus ferrugineis
centibus; tarsis anticis maris rufis aut ru-
feminae anterioribus fuscis aut nigris,
aris vel totis rufis vel fuscescentibus, ra-
rticulis 3 et 4 albidis, posticis maris sae-
. 3 et 4, interdum etiam apice secundi,
s. *Abdomen maris* elongatum, capite
ie longius, rarissime eorum longitudine,
nulto angustius, *feminae* capitis thora-
ongitudine et latitudine, ovatum; seg-
maris sublineari, nigro, plerumque apice
primis in individuis majoribus, parte an-
udine interdum duplo longiore, parum
fere dimidio breviore quam petiolus,
rarius fere toto rufo aut nigro, plerum-
olo nigro, apice rufo, parte antica ple-

rumque subquadrata, apicem versus sensim paulo dilatata, interdum latitudine paulo longiore, breviore et latiore quam petiolus, ut plurimum duplo latiore quam hic; 2—4 rufis, rarius castaneis, 4 interdum margine seu ante marginem seu dimidio nigro; reliquis nigris, 5 interdum basi rufa. *Aculeus* abdominis sextante brevior.

Mares et feminas copiosos legi, mensibus Maji—Augusti, circa *Vratislaviam, Warmbrunn, Gottingam, Oedelem, Helmstadium*, et in *Hercynia*, praesertim in umbellatis, sed etiam in gramine et fruticetis; plures in *Bavaria, Regione Pedemontana, Genua, Etruria, Volhynia* capti, mihi transmissi sunt; praetereaque mares quosdam, circa *Sickershausen, Vindobonam, Trentschin, Teplitz* et in *Tauria*, feminasque circa *Hannoveram, Friburgum, Cracoviam*, nec non in *Hungaria* et *Gallia*, captos, accepi.

Varietates:

1. *Segmento quarto toto nigro*. f. — *Segmento* 3 badio, margine nigro; 4 vel toto nigro vel basi badio. — Caetera feminis genuinis pluribus respondent.

Duo individua circa *Warmbrunn* capta sunt.

2. *Femoribus posticis subtus rufis*. m. — *Longitudo* 3—4 linearum. *Pedes* anteriores rufi, coxis trochanteribus et femorum basi nigris, tarsis mediis, vel etiam anticis, fuscis; postici nigri, femoribus subtus rufis, tibiis nigrofuscis,

erumque basin versus rufis aut ferrugineis, tar-
s fuscis, articulo 3 interdum supra albo. —
aetera sicut in maribus plurimis genuinis.

Unum, idque articulo 3 tarsorum posticorum
lbo, *Manger* cepit circa *Warmbrunn;* duo in-
ividua ipse, cum pluribus genuinis, prope *Got-
ingam*, uno eodemque die et loco, in umbellatis
gi, quorum maximum, tibiis posticis totis ni-
ris, se distinguit.

3. *Femoribus anticis totis rufis.* m. — *Pe-
es antici* rufi, aut rufofulvi, solis coxis et tro-
hanteribus nigris. — Caetera ut in maribus ge-
uinis.

4. *Segmento 4 toto nigro.* m. — *Longitudo
½ linearum. Tarsi medii* rufi, articulis 3 et 4
bis, 5 fusco. *Abdomen* nigrum; segmentis 2
3 totis, 1 apice, rufis. — Caetera sicut in plu-
bus maribus genuinis.

Unum marem *Manger* circa *Warmbrunn* cepit.

Synonyma maris:

assus analis Gravenh. Uebers., n. 3781.

Nota:

Feminae hujus speciei vix a feminis speciei
quentis discerni possunt; mares autem ambarum
ecierum satis inter se differunt, abdominis forma
proportione.

98. C. TITILLATOR.

Segmentis 2 et 3, nec non apice primi, tibiis anticis rufis. m. f. (*Mas* tarsis cis annulo albo; *femina* antennis alb latis).

Statura et proportio partium feminae si specie antecedente; sed aculeo longiore, pl que antennis gracilioribus et segmento 1 stiore. Mas abdomine latiore a praecedent fert.

Longitudo maris $2\frac{1}{3}$ — fere 5, femina — 5 linearum. *Antennae* feminae paulo gra res quam maris, articulis 9—11—12 aut 11 supra distinctius aut obsoletius albis. *Th* gibbus. *Alae* fuscohyalinae aut subhyalinae, mate radio et squamula nigris aut fuscis, fusca aut ferruginea; areola quadrata m *Pedes* nigri; femoribus anterioribus plerumq ferne et apice plus minus rufis aut ferrug anticis interdum fere totis rufis, posticis no quam summa basi summoque apice ferrug tibiis anticis ferrugineis aut rufis, mediis totis nigris, plerumque ferrugineis aut rufis fuscescentibus; nonnunquam totis rufis; tars ticis rarius totis fuscis, plerumque ferrugineis fuscescente, mediis fuscescentibus, articulis maris plerumque albis, posticis nigris, art 2—4 aut 3 et 4 maris, rarius etiam feminae

bis. *Abdomen maris* capite thoraceque paulo longius et angustius, fusiforme; segmento 1 parte antica quadrata, paulo latiore et dimidio breviore quam petiolus, tuberculis lateralibus plerumque acute prominentibus; *feminae* capite thoraceque paulo longius et angustius, seu thoracis latitudine, fusiforme aut ovatum, segmento 1 parte antica convexiore quam in mare, latitudine paulo longiore, breviore et paulo latiore quam petiolus, tuberculis lateralibus subprominulis; mari et feminae segmento 1 plerumque rufo petiolo nigro, rarius fere toto nigro; 2 et 3 rufis; 3 interdum dorso seu apice nigro aut fuscescente; reliquis nigris, 3 nonnunquam basi rufa. *Aculeus* longitudine partis tertiae aut quartae abdominis.

Mares et feminas legi mense Iulio circa *Helmstadium* in umbellatis; praeterea mares nonnullos, mensibus Iunii et Augusti, circa *Warmbrunn Dedelem* et *Gottingam*, in fruticetis et umbellatis, feminasque circa *Scheidnich* et *Vratislaviam*, epi. Insuper mihi transmissi sunt mares e *Regione pedemontana* ex *Etruria* et *Tauria;* feminae circa *Niesky*, *Sickershausen*, *Norimbergam*, *Vindobonam*, *Genuam*, nec non in *Volhynia* et *Tauria*, captae. — Mas etruscus a reliquis omnibus differt, pedibus mediis totis nigris, tarsorum posticorum solis articulis 3 et 4 albidis, tuberculis lateralibus segmenti primi haud prominentibus. — Feminas majores accepi ex Italia et Volhynia; minores et mediae magnitudinis ex Italia et Germania.

Varietates:

1. *Segmentis 2—4 rufis.* m. f. — *Long* maris $2^2/_3$, feminae 4 — 5 linearum. *Ant* feminae articulis 9—12—13 tribus laterib bis. *Tarsi* postici maris nigri, solo artic albo. *Abdomen* segmentis 2—4 et apice rufis aut fulvis, 4 interdum margine nigro; rius basi et summo margine rufofulvis. — tera sicut in plurimis individuis genuinis.

Marem *Nees ab Esenbeck* circa *Sickersl* cepit; feminam unam *ab Uechtritz* circa *P berg* cepit, duas *pedemontanas Bonelli* ı communicavit; pichelsbergiana antennis c ribus a reliquis discrepat.

2. *Femina antennis totis nigris.* — *Lon* 3 — $4^1/_3$ linearum. *Antennae* vel totae ı vel fuscae articulo primo nigro. *Abdom* longoovatum, capitis thoracisque longitudin thoracis latitudine; segmento 1 rufo, petic petioli basi nigro; 2 et 3 rufis, 3 interdum neo apice fusco; 4 vel toto rufo, vel marg gro, vel toto nigrofusco; reliquis fusconig interdum basi rufa. *Aculeus* longitudine aut quartae, rarius quintae, partis abdomiı

Cepi hanc varietatem mense Iulii in un tis circa *Vratislaviam* et *Helmstadium;* individua, circa *Sickershausen* et *Vindob* nec non in *Etruria, Genua, Regione Ped tana, Volhynia* et *Tauria* lecta, mecum co

nicata sunt. Individuum etruscum maximum est, aculeo autem brevissimo.

Synonyma maris:

Ichn. titillator Linn. Fauna, n. 1611. — Syst. XII p. 934, n. 35.
„ Fabr. Syst. p. 337, n. 56. — Ent. p. 167, n. 140.
„ Fuessl. Helv. p. 49, n. 959; haud frequens.
„ Müll. prodr., n. 1812.
„ Schrank Austr., n. 723; lectus die 22 Maji.
„ Gmel. ed. Linn. p. 2692, n. 35.
„ Villers p. 168, n. 101 (auctor addit: *foemina nigra, aculeo brevissimo,* quod cum nostra observatione haud convenit).
„ Rossi (ed. II) II, n. 769.
„ Christ p. 371.
„ Olivier p. 188, n. 124.
„ Walckenaer p. 60, n. 58.
„ Latreille Crust. XIII, p. 188, n. 35.
Cryptus titillator Fabr. Piez. p. 86, n. 68; in Europae nemoribus.
Ichn. elongator var. *a* Trentep. in Iside 1826 p. 224 (conf. Syn. ad *Tryph. elongatorem*).

Nota:

1. Conferre velis notas ad *Tryphonem nemoralem*, n. 42, et ad speciem antecedentem. Individuum *pichelsbergianum* varietatis primae *titillatoris* exacte medium tenet inter hunc et *analem*, antennis crassioribus enim magis *anali*

respondet, aculeo longiore autem magis ad *titillatorem* quadrat.

2. Omnes auctores ad hanc speciem laudati, nihil quidem dicunt de pictura nigra femorum anticorum, caeteris autem eorum descriptiones editae Crypto nostro (inter cujus individua mascula varietates quoque inveniuntur femoribus anticis fere totis rufis), bene respondent. Linneus, in Fauna suecica, dicit quidem: *Corpus capite thorace pedibus antennisque nigris immaculatis*, addit autem paulo post: *pedes anteriores ferruginei, pedes posteriores nigri plantis albis.*

Ichneumon Geoffroii II p. 350, n. 65, ab auctore ipso et a plurimis reliquis auctoribus ad *titillatorem* adhibitus, differt picturis albis faciei et oris. — Etiam *Ichn. titillator* Thunb. Ichn. n. 316 fronte flavolineata a nostro discedit.

Schaefferi Icon. tab. 6 fig. 11, et tab. 107 fig. 4, quas Panzer ad *titillatorem* refert, differunt magnitudine et abdomine toto, segmento primo nigro excepto, rufo. Tabulae 6 fig. 11 Fuessly adhibuit ad *Ichn. rutilatorem*, de quo conferas nostrum Tryphonem rutilatorem. Tabulae 107 fig. 4 autem Schrank ad *Ichn. Fabricii*, n. 264, retulit, qui tamen colore pedum et abdominis satis differt.

99. C. OBFUSCATOR.

Segmentis 2 et 3, nec non apice primi, dilute rufis. f.

Statura et proportio partium *Cr. analis,* n. 97, ıinae; sed antennis gracilioribus.

Longitudo 5 linearum. *Thorax* gibbus, metaracis tuberculis duobus subacutiusculis. *Alae* ıatohyalinae, stigmate radio radice et squamula ris, areola quadrata. *Pedes* tibiis anticis subfuscoferrugineis. *Abdomen* segmento 1 apice ɔ, 2 et 3 testaceorufis. *Aculeus* quadrantis abıinis longitudine.

Feminam unicam (circa *Sickershausen* cap-ı?) *ab Esenbeck* mecum communicavit.

Synonyma:

ın. obfuscator Villers p. 197, n. 204; in Gallia australi, prope Lugdunum.

„ Olivier p. 218, n. 71.

Nota:

Ichn. obfuscator Thunb. Ichn. n. 123 species longe diversa, abdomine nigro pedibus rufis.

100. C. TRICINCTUS. n.

Segmentis 2—4 rufis, basi nigris; tibiis an rioribus femoribusque rufis; trochanteril anterioribus, annulo tarsorum posticon facieque albis.

Longitudo 3¼ linearum. *Caput* ore et fa alboflavis, regione infra antennas nigra. *Anten* fere longitudine corporis, porrectae, articul subtus albo. *Thorax* gibbus. *Alae* subamp hyalinae, stigmate et radio nigris, radice et sq mula flavicantibus; areola quinqueangulari. *Pe* graciles; coxis nigris; trochanteribus anteriori albidis, posticis nigris; femoribus rufis, posticis niculo nigricante obsoleto; tibiis flavorufis, po cis nigris basi obscuroferruginea; tarsis anteri bus silaceis, mediorum articulis 2—5 pallidi bus, posticis nigris, articulis 3 et 4, nec non a secundi, albis; unguibus omnibus nigris. *Ab men* capite thoraceque vix paululum longius, t race angustius; segmentis 2—5 aequilatis; 1 s lineari, nigro, puncto marginali rufo, parte an latitudine longiore parumque latiore et brevi quam petiolus, subcanaliculata; 2—4 rufis, l nigris; reliquis nigris.

Marem unicum *Roentgen* cepit mense Iuni *Hercynia*.

101. C. MARGINELLUS. n.

Segmentis 1—3 testaceomarginatis; femoribus et tibiis rufis, posticis apicem versus nigris. m.

ıtura et proportio partium omnino *Cr. pygo-* n. 85; an ejus varietas?

ngitudo 3 linearum. *Caput* ore pallido. ubfumatohyalinae, stigmate et radio piceis, pallida, squamula fusca; areola subquadran- *Pedes* anteriores rufofulvi, coxis et tro-ribus nigris, tarsis fuscis; postici coxis et nteribus nigris, femoribus basi rufis apice tibiis ferrugineis, apicem versus fuscis, ılbidis, tarsis fuscis. *Abdomen* segmento 1 ıari, nigro, margine testaceo, tuberculis late- prosilientibus, ante medium sitis, petiolo ente; 2 et 3 testaceomarginatis, dorso pi- 4 piceo, lateribus nigricantibus; sequenti- gris.

ıem unicum *Manger* cepit circa *Warm-*

102. C. COARCTATUS. n.

Segmentis 2 et 3, nec non apice primi et basi quarti, tibiis anterioribus et femorum anteriorum apice, rufis. m.

ıtura et proportio partium *Cr. analis*, n. 97, sed pedibus brevioribus, areola minore ıeangulari.

Longitudo 4 linearum. *Antennae* (apice mutilatae). *Alae* hyalinae, stigmate radio et squamula nigris, radice straminea; areola quinqueangulari, nervo exteriore suboblitterato. *Pedes* anteriores rufi, coxis et trochanteribus, nec non femorum basi, nigris. *Abdomen* segmento 1 canaliculato nigro, summo apice castaneo; 2 et 3 rufis; 4 nigro, basi rufo; reliquis nigris.

Marem unicum *genuensem a Spinola* mecum communicavit.

103. C. BRACHYURUS. n.

Segmentis 1—4 rufis; tibiis femoribusque rufis, posticis apice nigris; antennarum annulo et orbitis oculorum superioribus albis. f.

Longitudo 3—3¾ linearum. *Caput* palpis piceis, orbitis oculorum frontalibus seu verticalibus, interdum etiam facialibus, flavis aut albidis. *Antennae* graciles filiformes, apice curvatae, dimidio corpore longiores; articulis 8—11—12 albis, subtus fuscis aut ferrugineis; 2—5 interdum subtus ferrugineis. *Thorax* gibbus, interdum punctis duobus dorsalibus ante collum, unoque minuto infra alas, flavis. *Alae* subfumatohyalinae, stigmate radio et squamula piceis, aut testaceopiceis, radice straminea; areola quinqueangulari. *Pedes* graciles aut subgraciles, rufi, trochanteribus et coxis nigris; postici apicibus femorum tibiarum, interdum etiam tarsorum articulorum, nigricantibus aut nigris. *Abdomen* capitis et thoracis longi-

tudine et latitudine, interdum paulo longius, ovatum, rufum, segmentis 5—7 nigris; segmento 1 laevi, apicem versus sensim dilatato, parte antica latitudine longitudinis, breviore quam petiolus. *Aculeus* abdomine fere triente aut quadrante brevior, terebra castanea.

Feminae nonnullae, circa *Warmbrunn Norimbergam* et *Aboam* captae, mecum communicatae sunt; warmbrunnensis orbitis facialibus punctisque thoracis albis, antennarum articulis 1—5 subtus ferrugineis, aboenses pedibus gracilioribus, tarsis posticis totis rufis, se distinguunt.

104. C. AUSTRIACUS. n.

Segmentis 2—5 femoribus tibiisque rufis. f.

Longitudo 3 linearum. *Antennae* filiformes, vix dimidio corpore longiores, apice curvatae. *Thorax* gibbulocylindricus. *Alae* subfumatohyalinae, stigmate et squamula nigris, radio piceo, radice flava, areola subquadrata. *Pedes* mediocres, rufi, coxis et trochanteribus nigris, tarsis posticis fuscis. *Abdomen* subfusiforme, capite thoraceque vix paulo longius pauloque angustius, rufum; segmento 1 nigro, macula apicali castanea, apicem versus sensim dilatato, parte antica vix latitudine paulo longiore, parumque breviore quam petiolus crassiusculus. *Aculeus* vix dimidio abdomine paulo longior.

Feminam unicam *austriacam Dahl* mihi transmisit.

105. C. RUFICORNIS. n.

Segmentis 2—4 pedibus et antennarum basi rufis. f.

A *Cr. bitincto*, n. 108, hic differt antennis paulo crassioribus, abdomine et aculeo brevioribus, segmento primo latiore; ab *apicali* sequenti antennis crassioribus, aculeo breviore.

Longitudo 2⅓ linearum. *Caput* palpis pallidis. *Antennae* articulis 1—5 rufis. *Alae* subhyalinae irideae, stigmate radio et squamula fusconigris, radice pallide flava; cellula cubitali intermedia quinqueangulari subpyramidata. *Pedes* rufi; postici tarsis et latere supero coxarum fuscis. *Abdomen* ovatum, capite thoraceque paulo brevius et paulo angustius; segmento 1 nigro canaliculato, 2—4 rufis, sequentibus subfuscescentibus margine pallido. *Aculeus* fere abdominis quadrante brevior.

Feminam *pedemontanam Bonellio* debeo.

106. C. APICALIS. n.

Segmentis 2—6 femoribus tibiisque rufis. f.

Statura et proportio partium omnino speciei sequentis; areola angustiore.

Longitudo paulo ultra 2 lineas. *Alae* subhyalinae, radio et stigmate fuscis, radice flava, squamula nigra, areola quinqueangulari. *Pedes* rufi

coxis et trochanteribus nigris; postici etiam femorum et tibiarum apice tarsisque fuscescentibus. *Abdomen* rufum, segmentis 1 et 7 nigris, 6 et 7 membranula pallida marginatis. *Aculeus* fuscus, abdominis dimidii longitudine.

Feminam unicam *Reusmann* cepit circa *Hannoveram*.

107. C. HORTULANUS. n.

Antennis subtus versus basin, pedibus et segmentis 2—7, rufis. f.

Longitudo fere 2 linearum. *Caput* palpis pallidis. *Antennae* filiformes subgraciles, dimidio corpore longiores, apice incurvae, nigrofuscae, subtus articulis 1—4 rufis sensim obscurioribus. *Thorax* cylindricogibbulus, metathorace tuberculis duobus minutis acutiusculis. *Alae* amplae hyalinae, stigmate et radio fuscis, radice et squamula flavicantibus, areola quinqueangulari. *Pedes* mediocres rufi; postici tarsis, nec non femorum et tibiarum apicibus, fuscescentibus. *Abdomen* ovatum depressiusculum, thorace paulo longius, ejusque latitudine, rufum; segmento 1 nigro, petiolo apicem versus sensim parum dilatato, parte antica longitudine latitudinis, latiore et fere dimidio breviore quam petiolus. *Aculeus* dimidio abdomine paulo longior, fuscus.

Unicum individuum cepi mense Iunio *Brunsvigae* in horto.

Varietas:

1. *Abdominis medio rufo.* f. — *Longi*
1 ¾ linearum. *Caput* palpis stramineis, man
lis medio rufis. *Antennae* articulis 1 et 2 s
rufis. *Pedes* dilute rufi; postici tarsis, tibi
apice et coxarum basi fuscis. *Abdomen* seg
tis 2—4 rufis, reliquis nigris, 5—7 margi
bido. — Caetera ut in femina genuina.

Hanc varietatem *Hartlieb* cepit mense Se
bri circa *Pless.*

108. C. BITINCTUS.

Antennarum basi, segmentis 2—7, ped
que rufis, coxis posticis nigris. f.

Longitudo fere 2—2 ½ linearum. *Capu*
pis et mandibulis interdum ferrugineis aut p
stramineis. *Antennae* filiformes, corporis
dii longitudine, curvatae, vel fuscae basin v
sensim pallidiores, vel ferrugineae apicem v
fuscescentes; subtus semper basin versus
articulo 1 rufofulvo. *Thorax* gibbulus, met
race tuberculis duobus subacutis. *Alae* hya
aut fumatohyalinae, stigmate et radio fuscis, r
straminea, squamula rufa aut testacea; a
parva quinqueangulari, nervo exteriore inte
pertenui. *Pedes* mediocres rufi; coxis postici
gris aut fuscis, plerumque apice rufescent
interdum tarsis posticis subfuscescentibus. *A*
men capitis thoracisque longitudine et latitu

oblongoovatum, rufum, rarius castaneum; segmento 1 nigro, parte antica latitudine paulo longiore, latiore et breviore quam petiolus; 6 et 7 plerumque margine subflavicante obsoleto. *Aculeus* dimidio abdomine paululum longior, vel fere abdominis longitudine, fuscus, terebra rufa.

Feminas nonnullas cepi *Vratislaviae*, mense Iulii, plantas, aphidibus et larvis Syrphorum occupatas, circumvolitantes, quasdam etiam circa *Gottingam*. Aliae quaedam, circa *Niesky*, *Warmbrunn*, *Sickershausen* et *Parmam* captae, transmissae mihi sunt.

Varietas:

1. *Coxis posticis totis rufis*. f. — *Longitudo* linearum. *Antennae* vix corporis dimidii longitudine, fuscae aut fuscoferrugineae, articulo 1 subtus rufofulvo. *Aculeus* dimidio abdomine paulo longior. — Caetera feminae genuinae respondent.

Unam cepi die 17 Iulii in floribus ad fenestram *Vratislaviae*, duae aliae, circa *Warmbrunn* et *Sickershausen* captae, mecum communicatae sunt.

Synonyma:

Ichn. bitinctus Gmel. ed. Linn. p. 2719, n. 377.

109. C. AEREUS. n.

Basi antennarum, dorso segmentorum intermediorum, pedibusque rufotestaceis. m. f.

Longitudo 2 linearum; mas interdum paulo minor. *Caput* inte[illegible]alpis stramineis, mandibulis ferrugineis, [illegible]ninae subargenteovillosula. *Antennae* g[illegible] porrectae, filiformes, maris longitudine c[illegible]s, feminae breviores, basin versus, imprimis [illegible]re inferno, subtestaceae aut ferrugineae, artic[illegible] semper reliquis pallidiore. *Thorax* gibb[illegible]ut subgibbulus. *Alae* hyalinae irideae, stigmate et radio nigris aut fuscis, radice et squamula stramineis aut pallideflavis; areola quinqueangulari. *Pedes* graciles, straminei, rarius rufescentes; postici interdum geniculis, plerumque tarsis et tibiis, vel harum apice, fuscis aut nigricantibus. *Abdomen* capitis thoracisque longitudine et latitudine, subfusiforme aut oblongoovatum, maris interdum paulo angustius, feminae paulo longius; segmento 1 sublineari, parte antica latitudine longiore, paulo latiore et breviore quam petiolus, nigro, feminae puncto apicali testaceo, tuberculis lateralibus mari interdum acute prosilientibus; segmentis sequentibus dorso stramineotestaceis et quasi subpellucidis: *a*) segmentis 2—4 macula magna triangulari straminea, 5 macula obsoletiore: *b*) segmentis 2 et 3 testaceis, macula laterali nigra; 4 et 5 badiis aut stramineis, lateribus nigris, 4 interdum nigro basi

ı, 5 interdum toto nigro: c) segmentis
:staceis, basi et lateribus nigris; sequenti-
cis, margine obsolete testaceo. *Aculeus*
ıis trientis longitudine.
ım marem cepi die 22 Maji in horto prope
ram, alii quidam, circa *Warmbrunn* et in
: *Pedemontana* capti, mihi transmissi sunt;
n cepit *Nees ab Esenbeck* circa *Sickershau-*
Abdomen sub littera *a* descriptum est maris
ıntani; sub littera *b*, reliquorum marium;
era *c* feminae.

Varietates:

Segmentis ultimis totis testaceis. f. — *Lon-*
2⅕ linearum. *Abdomen* segmento 1 nigro,
apicali testaceo; 2—4 testaceis, macula
nigra; reliquis totis testaceis. — Caetera
: genuinae respondent.
ıc feminam cepi die 1 Octobris in rubetis
Scheidnich.

Pedum posticorum coxis et femoribus mag-
ırtem nigris. m. — *Longitudo* 2 linearum.
palpis et mandibularum macula sordideal-
ntennae nigrae; articulo 1 rufo subtus flavo,
subtus rufis. *Pedes* anteriores straminei,
: trochanteribus pallidioribus; postici coxis
ısi nigra, trochanteribus testaceis, femori-
gris basi rufa, tibiis nigricantibus medio
›, tarsis nigricantibus. *Abdomen* segmen-
3 stramineotestaceis, macula laterali nigra;

4 stramineo, lateribus, vel etiam margine, nigrofuscis; sequentibus nigrofuscis, dorso aut margine obsolete subtestaceis. — Caetera ut in mare genuino.

Mares duos cepi, cum femina varietatis 1 eodem loco et die, prope [illegible] *ch.*

3. *Coxis posti*[illegible] *s totis.* m. — *Longitudo* $2\frac{2}{3}$ linearum [illegible] ore testaceo. *Antennae* nigrae, articulo 1 [illegible] estaceo. *Pedes* testaceorufi; postici coxis [illegible], trochanteribus fuscis. *Abdomen* nigrum; [illegible] o 2 margine stramineo: 3 stramineo, margine [illegible] — Caetera ut in mare genuino.

Hunc marem *Besser* transmisit e *Volhynia.*

4. *Segmentis 2 et 3 totis rufis, femoribus posticis fere totis nigris.* m. — *Longitudo* $2\frac{1}{3}$ linearum. *Femora postica* ab apice ad medium usque nigra. — Caetera respondent maribus genuinis varietatis abdominis *b*, segmentis 2 et 3 autem totis rufis.

Unicum cepi individuum, die 25 Maji, prope *Kochs Lust*, in prato uliginoso.

Nota:

Haec species, imprimis autem mas varietatis 2, speciei insequenti valde affinis est, soloque segmento primo paulo crassiore pauloque breviore se distinguit.

110. C. PELLUCIDATOR. n.

Pedibus anterioribus, nec non segmentorum intermediorum dorso, testaceostramineis; segmento primo lineari. m.

Longitudo 2⅓—2⅔ linearum. *Caput* palpis lbis. *Antennae* graciles, filiformes, porrectae, ere longitudine corporis, nigrae totae. *Thorax* ibbus. *Alae* amplae aut mediocres, hyalinae, rideae, stigmate et radio nigris aut piceofuscis, adice et squamula sordide albidis, hac nonnunuam testacea; areola quinqueangulari. *Pedes* raciles; anteriores toti straminei; postici fusci ut nigri, coxarum apice trochanteribus et femoum basi stramineis, coxis tamen interdum fere otis nigris, femoribus nonnunquam fere totis testaeis, apicem versus fuscis. *Abdomen* capite thoaceque paulo longius et angustius, elongatoclavaum, depressiusculum; segmento 1 gracili lineari, arte antica longitudine et latitudine petioli, latiudine plus duplo aut triplo longiore, nigro, tuberulis lateralibus prominentibus; 2 macula apicali ut margine, 3 dorso toto aut macula dorsali, interum etiam 4 basi, pellucido-testaceis, rarius rufis ut ferrugineis.

Nonnulla individua legi mensibus Maji et Sepembris, circa *Vratislaviam*, *Trajectum ad Viarum* et *Gottingam*, in fruticetis et graminibus; num, circa *Sickershausen* captum, *Nees ab Esen-*

beck transmisit sub nomine *Ichneum. pell*
ris novi.

Varietates:

1. *Pedibus posticis maximam partem*
m. — *Longitudo* 1½ — fere 3 linearum.
palpis plerumque albidis, mandibulis med
dum rufo, facie sub antennis plerumque s
teosericea. *Antennae* vel totae nigrae,
culo 1, aut 1—4, stramineis, interdum
sequentibus subtus stramineis, sensim ob
bus. *Pedes* anteriores straminei aut st
fulvi, trochanteribus et coxis plerumque
ribus; postici straminei aut piceostramine
coxis subtus fuscis, femoribus interdum
fusco aut nigro, rarius basin versus rufes
tibiis vel totis vel apice solo fuscis au
rarius basin versus rufis basi ipsa nigra, t
cis. *Abdomen* vel *a*) segmentis 1—5 do
ferrugineo, vel *b*) segmento 1 puncto parv
2 et 3 macula dorsali, testaceis; *c*) seg
apice stramineo, 3 stramineo lateribus fusc
et caetera sicut in mare genuino.

Varietatis abdominis *a* marem die 12
vallo *Gottingensi* cepi; alterum, eumque
1—4 antennarum totis stramineis, *Stur*
Norimbergam cepit. Varietatis *b* individ
hendi prope *Trajectum ad Viadrum*, fine
bris, in loco aprico herbaceo frutetoso.
tis *c* individua duo, eaque antennis toti
pedibus posticis sordidioribus, circa *Sicl*

sen et *Vindobonam* capta, mihi transmissa sunt; vindobonense areola alae dextrae omnino caret, nervus interior cellulae radialis quoque ei oblitteratus est.

Femina?

Pedibus totis, abdominisque medio, rufis. — *Statura* et proportio partium feminae speciei antecedentis, sed aculeo paulo longiore. *Longitudo* $2\frac{1}{3}$ linearum. *Caput* palpis stramineis. *Alae* subhyalinae, irideae, stigmate et radio fuscopiceis, radice et squamula albidostramineis, areola quinqueangulari. *Pedes* rufi, tarsis posticis fuscescentibus. *Abdomen* segmento 1 canaliculato nigro, apicem versus sensim paulo dilatato, parte antica latitudine duplo longiore, longitudine petioli, nigro; 2—4 rufis, sequentibus nigris margine albicante. *Aculeus* dimidii abdominis longitudine.

Unicum individuum *de Heyden* circa *Trajectum ad Moenum* cepit.

Nota:

Haec species et proxime antecedens segmento primo tenuiore et angustiore a reliquis cospeciebus minoribus discerni possunt; imprimis autem *pellucidator*, segmento primo exactissime lineari, petiolo et parte antica aequilatis, ab *aëreo* ipso differt. Attamen mas norimbergensis varietatis *pellucidatoris*, segmento primo paulo breviore, an-

tennarum articulis 1—4 totis stramineis, medium inter ambas species tenet. Conferas notam ad *aëreum.*

111. C. MACILENTUS. n.

Ore et orbitis oculorum facialibus albis; pedibus rufis, coxis nigris; segmentis 2—4 macula dorsali piceostraminea. m.

Statura et proportio partium maris antecedentis; sed antennis paulo longioribus, areola minore, segmento primo breviore.

Longitudo 2⅓ linearum. *Caput* ore clypeo et orbitis oculorum facialibus albis. *Antennae* porrectae, corporis longitudine. *Alae* hyalinae, stigmate et radio piceis, radice et squamula flavoalbidis, areola parva quinqueangulari. *Pedes* dilute rufi, coxis fuscis, trochanteribus anterioribus albidis, tarsis posticis tibiisque posticis subfuscescentibus. *Abdomen* segmento 1 nigro, foveolato, lineari, parte antica longitudine petioli, latitudine duplo longiore; 2 et 3 piceotestaceis, basi nigris; 4 macula dorsali piceotestacea; reliquis nigris.

Semel captus die 3 Iulii prope *Oedelem.*

112. C. PULLATOR. n.

Pedibus, antennarum articulo primo, segmentis 2 et 3, rufis aut testaceis, his margine nigro. f.

Statura et proportio partium *Cr. hortulani,* n. 107; antennis gracilioribus.

Longitudo 1⅓—1½ linearum. *Caput* interdum ore sordide stramineo. *Antennae* vel fuscae articulo 1 subtus rufo, vel fuscoferrugineae articulo 1 rufo. *Alae* amplae, subhyalinae, stigmate et radio piceis aut fuscescentibus, radice et squamula exalbidis; areola quinqueangulari, nervo exteriore plerumque subtilissimo. *Pedes* straminei aut rufofulvi. *Abdomen* segmento 2 rufo aut testaceo, margine fuscescente; 3 vel rufo, margine nigro, vel nigro basi testacea. *Aculeus* dimidii abdominis longitudine aut paulo longior.

Unum individuum vidi in Museo *Comitis de Hoffmannsegg*, sub nomine *Ichn. pullatoris* novi; alterum, circa *Sickershausen* captum, *Nees ab Esenbeck* mihi transmisit, idque majus, antennis fuscis, colore pedum et picturis abdominis rufis.

113. C. NANUS. n.

Segmento secundo, pedibus, antennarum basi, rufis. f.

Statura et proportio partium antecedentis, sed antennis brevioribus et crassioribus.

Longitudo 1¼ — fere 1½ linearum. *Caput* palpis testaceis. *Antennae* curvatae, dimidii corporis longitudine, articulis 1—4 diluterufis. *Thorax* subcylindricus, metathoracis spinulis duabus acutis. *Alae* subfumatohyalinae, irideae, stigmate et radio subpiceis, radice et squamula albis; areola parva quinqueangulari. *Pedes* toti rufi. *Abdomen* segmento 1 apice summo subtestaceo; 2 testa-

ceorufo, interdum dorso fusco; 3 basi sordide-testacea. *Aculeus* longitudine dimidii abdominis.

Quaedam individua cepi mense Augusto in fruticetis circa *Salzbrunn*.

Varietas?

1. *Pedes straminei coxis nigromaculatis.* f. — *Longitudo* 1¼ linearum. *Antennae* solo articulo 1 subtus testaceo, dimidio corpore longiores. *Pedes* straminei, anteriores coxarum basi nigra, postici coxis et trochanteribus nigris apice testaceo. *Abdomen* segmento 2 piceostramineo, macula magna laterali nigra. *Aculeus* abdomine paulo brevior. — Caetera sicut in femina genuina; (alae anticae autem nostro individuo desunt).

Individuum unicum cepi cum *Cr. aërei* varietatibus 1 et 2 uno eodemque loco et die.

114. C. PERFUSOR. n.

Pedibus fulvis; antennis fuscoferrugineis; segmento 2 toto, 3 basi, castaneis. f.

Statura et proportio partium *Hemitelis monospili* familiae VI, quae autem petiolo breviore crassiore, cellula cubitali intermedia deficiente, differt.

Longitudo 2 linearum. *Antennae* filiformes, dimidio corpore longiores, curvatae, ferrugineo-fuscae, subtus ferrugineae apicem versus fuscae. *Thorax* gibbus, tuberculis duobus metathoracis subacutiusculis. *Alae* amplae hyalinae, stigmate et

radio fuscis, radice et squamula flavicantibus; areola quinqueangulari. *Pedes* subgraciles fulvi. *Abdomen* ovatum, depressiusculum, thoracis longitudine et latitudine; segmento 1 subcanaliculato, nigro, margine castaneo, parte antica convexa, subquadrata, petiolo breviore at plus duplo latiore; 2 toto castaneo; 3 basi castanea. *Aculeus* abdomine parum longior.

Feminam unicam, circa *Genuam* captam, *a Spinola* mecum communicavit.

Varietas:

1. *Pedibus et abdominis medio testaceis.* f. — *Caput* palpis mandibulisque testaceis. *Antennae* fuscae, articulo 1 subtus testaceo. *Pedes* testacei. *Abdomen* segmento 1 margine fulvostramineo, 2 fulvostramineo macula laterali fusca, 3 basi fulvostraminea. — Caetera feminae genuinae respondent.

Feminam unicam, circa *Sickershausen* captam, *Nees ab Esenbeck* sub nomine *Ichn. perfusoris* novi mihi transmisit.

115. C. LEUCOPROCTUS. n.

Segmentis 1—4 rufis, ultimis albis; tibiis et femoribus rufis, his basi nigra. m.

Statura et proportio partium omnino maris *Cr. fumipennis*, n. 120.

Longitudo 3½ linearum. *Alae* fumatohyalinae, stigmate et radio fuscis, radice flava, squamula nigra; areola quadrangulari. *Pedes* rufofulvi, trochanteribus et coxis nigris; femoribus anterioribus basin versus nigricantibus, posticis fusconigris, apicem versus rufescentibus; tibiis posticis apicem versus [illegible] is posticis fuscis. *Abdomen* segmento 1 [illegible] petiolo fusco; 2—4 fulvis; reliquis n[illegible] margine 7 dorso albis.

Unicum marem [illegible] ontanum *Bonelli* transmisit.

116. C. ALTERNATOR. n.

Abdominis medio rufo; tibiis femoribusque anterioribus rufis, his basi nigra; annulo antennarum tibiarum et tarsorum posticorum albo. m. f.

Statura et proportio partium maris et feminae omnino ut in *Cr. fumipenni*, n. 120, sed areola quinqueangulari.

Longitudo maris 2⅓ — 3⅓, feminae 2⅓ linearum. *Antennae maris* corporis longitudine, porrectae, graciles, filiformes, articulis 14 et 15 aut 13—15 supra albis; *feminae* dimidio corpore paulo longiores, curvatae; articulis 3—5 subtus interdum piceis, 8—10 supra albis. *Thorax* cylindricogibbulus aut gibbus. *Alae* fumatohyalinae aut hyalinae, stigmate et radio fuscis aut piceis, radice albida aut flavicante, squamula nigra; areola

nqueangulari. *Pedes maris* graciles; coxis et
hanteribus nigris, horum posticis apice rufo;
oribus anterioribus rufis, externe a basi ple-
que ultra medium nigris aut fuscis, posticis
ris basi rufa; tibiis anticis rufis, interdum basi
, mediis fuscescentibus basi albida, interne
scentibus aut fulvis, spinis apicalibus fuscis,
ticis nigris basi alba, spinis apicalibus albis
fuscis; tarsis anticis rufis, mediis fuscis, ar-
lo 1 basi alba, articulis 3 et 4 interdum basi,
ius totis, albis, posticis nigris, articulis 1—3
i albis, interdum 2 et 3 totis albis; *feminae*
graciles; anteriores testaceostraminei, femori-
externe basin versus obscurioribus, coxis et
hanteribus nigris, tibiis mediis basi alba; po-
i nigri, femoribus basin versus rufis, tibiis et
no tarsorum articulo basi alba. *Abdomen ma-*
capitis thoracisque longitudine et latitudine
paulo longius et angustius; segmentis 2—5
ilatis; 1 apicem versus sensim dilatato, parte
ca latitudine longitudinis, paulo breviore quam
olus crassiusculus, nigro; 2 et 3 rufis, inter-
dorso obscuriore; reliquis nigris; *feminae*
tis thoracisque longitudine et latitudine, ob-
oovatum; segmento 1, eadem ac in mare pro-
ione, subcanaliculato, rufo, petiolo fusco;
t 3 rufis; reliquis nigris, ultimis membrana
da marginatis. *Aculeus* vix abdominis lon-
dine.

Mares nonnulli, circa *Niesky*, *Warmbrunn*
Hannoveram capti, duaeque feminae, in *Re-*

gione Pedemontana et *Genuensi* captae, mihi transmissi sunt.

117. C. INCUBITOR.

Abdomine rufo, apice nigro, ano albo; pe- [illegible] s femorum apice tibiisque [illegible] lbis; antennis tricolori- [illegible]

Longitudo 2⅕ — [illegible] arum. *Antennae* subgraciles filiformes, [illegible] curvatae, dimidio corpore longiores; artic[illegible] nigro aut fulvo, 2—4 vel totis fulvis vel subtus subpiceis, 5 fusco aut fulvo, 6 fusco, 7—10 albis subtus fuscis, reliquis fuscis. *Thorax* gibbulus. *Alae* hyalinae, anticae nube discoidali fumatohyalinae, stigmate fusco, radio fusco aut piceo, radice albida, squamula nigra, areola subquadrata. *Pedes* graciles rufi; anteriores interdum trochanteribus fuscis; postici femorum apice tibiisque nigris, his basi alba, tarsis sordidetestaceis aut fuscis. *Abdomen* capitis thoracisque longitudine, thorace paulo latius, ovatum; segmento 1 rufo; petiolo vel toto vel sola basi nigro, parte antica fere longitudine paulo latiore, subcanaliculata, plus duplo latiore et paulo breviore quam petiolus; 2 et 3 rufis; reliquis nigris, 4 basi aut lateribus rufescente, 6 et 7, aut 7 solo, membrana apicali alba. *Aculeus* dimidio abdomine paululum brevior, niger, terebra rufa.

Feminae duae, circa *Parisios* et in *Regione Pedemontana* captae, mecum communicatae sunt; pedemontana major est, articulis 1—5 antennarum et trochanteribus anterioribus fulvis, petiolo basi tantum nigro, segmento 6 toto nigro.

Synonyma:

Ichn. incubitor Stroem Norske Selsk. Skr. IV. p. 348, n. 65 (haud *Ichn. incubitor* auct. de quo conferas nostrum *I. incubitorem*, n. 265).

118. C. ALBOVINCTUS. n.

Abdominis medio rufo; tibiis anticis totis, mediis subtus, testaceis, posticis basi albis; antennarum annulo albo. f.

Statura et proportio partium omnino *Cr. fumipennis*, n. 120, sed aculeo multo longiore.

Longitudo 3⅓ linearum. *Antennae* graciles, filiformes, apice curvatae, dimidio corpore longiores, articulis 8—11 tribus lateribus albis. *Alae* hyalinae, radio stigmate et squamula nigris, radice albida; areola subquadrata. *Pedes* antici piceostraminei, coxis, trochanteribus, nec non femorum basi et latere convexo, nigris; medii nigri, tibiis stramineopiceis, externe fuscis, tarsis fuscis; postici nigri, subtus femoribus tibiisque basin versus castaneis, basi tibiarum ipsa alba. *Abdomen* segmento 1 castaneo, petiolo nigro; 2—3 rufis; reliquis nigris, 4 lateribus rufis, 7

Abdomine rufo, apice nigro, ano all
femorum anteriorum et latere altero
anteriorum rufis; tibiis posticis basi
f. (*Femina* antennarum annulo alb
ribus posticis rufis apice nigro).

Statura et proportio partium omnino
beculati, n. 125; mas autem statura mult
liore a femina differt.

Longitudo fere 3—4¼ linearum. *Ca*
nunquam orbitis oculorum internis tenuis
bidis, feminae plerumque obsoletissimis.
nae corpore dimidio paulo longiores, maris
tae; feminae apice curvatae, articulis 7-
11, aut 8—11, tribus lateribus albis, i
articulis 2—4 subtus ferrugineis. *Thor*
bus, metathorace crasse- et confertim-
Alae maris hyalinae aut subfumatohyali
minae fumatohyalinae plerumque nubecul
riore disci; stigmate radio et squamula ni
fuscis, radice alba; areola quadrata. *Pe*

ibiis rufis aut ferrugineis, externe plus minus ıscescentibus basi alba aut ochracea, tarsis ru-escentibus aut fuscis; postici nigri, coxis femi-ae interdum castaneorufis macula majore mino-eve nigra, femoribus feminae rufis, apice, inter-um ad medium usque, nigro; tibiis nigris aut ıscoferrugineis annulo baseos albo, tarsis vel to-s fuscis vel fuscoferrugineis articulo 1 fusco. *lbdomen maris* capite thoraceque paulo longius t latius, sublineare; segmentis 2—6 aequilatis, parte antica latitudine paulo longiore aut sub-uadrata, breviore et latiore quam petiolus; *fe-inae* vix capitis thoracisque longitudine, sed ıoracis latitudine, ovatum; segmento 1 parte an-ica quadrata aut fere longitudine paululum la-iore, breviore et duplo latiore quam petiolus; trique sexui segmento 1 rufo, petiolo fusco aut igro; 2—4 rufis aut castaneis, rarissime badiis, nterdum 4 nigro basi rufa; reliquis nigris, 5 inter-um basi summa castanea; 7, rarius etiam 6, ma-ula dorsali alba, maris orbiculari feminae trans-ersali, rarissime obsoleta. *Aculeus* dimidio ab-omine paulo brevior paulove longior.

Mares et feminae e *Sudetis Silesiae* et e *Vol-ynia* mihi transmissi sunt. Ipse septem feminas x una eademque *Bombycis Ermineae* pupa pro-epere vidi, mense Aprili. *Richtero* prodibant uatuor feminae e pupa *Noctuae monetae*. *Nee-eo ab Esenbeck* nascebatur femina e pupa folli-ulata fusca, folio pini adhaerente; praeterea plu-es feminae circa *Heidersdorf*, *Pless* (mense Iunio

et Septembri), *Halam Saxonum*, *Norimbergam*, *Vindobonam*, *Parmam* et in *Regione Pedemontana* captae, mihi transmissae sunt. Mares singulos cepi mensibus Iulii et Augusti, in flore Petroselini, prope *Helmstadium*; unumque *Sahlberg* e *Fennia* mihi transmisit.

V[illegible]tes;

1. *Segmento 1 t*[illegible]*ro.* m. Caetera sicut in maribus plurimis ge[illegible]is.

2. *Tibiis anterioribus totis rufis.* m. f. (Mas annulo albo tarsorum posticorum). — *Mas:* *Longitudo* 4—fere 5 linearum. *Caput* ore, orbitis oculorum internis, nonnunquam etiam macula faciali, albis; mandibulis basi et apice nigris. *Antennae* interdum articulo 1 subtus albo. *Alae* interdum squamula alba. *Pedes* anteriores rufi, coxis et trochanteribus, nec non summa basi aut latere convexo toto femorum, nigris, tibiis basi annulo pallido, mediis externe nonnunquam fuscis; postici nigri, tarsorum articulis 3 et 4, seu 2—4 et apice primi, nec non annulo baseos tibiarum, albis. *Abdomen* segmento 1 apice, 2—4 totis, rufis, 5 vel nigro basi rufa, vel rufo margine nigricante, 7 macula dorsali alba. — Caetera sicut in specie genuina.

Feminam unicam *Richter* cepit in *Sudetis Silesiae*. Mares duo, circa *Hirschberg* capti, mecum communicati sunt; tertium cepi die 5 Iuni

i ad fenestram; quartus *Richtero* provenit, cum pluribus feminis genuinis, e pupis *Noc-monetae*, isque antennarum articulo primo, mula, femorum anteriorum latere convexo nigris, tibiis mediis externe fuscis, a reli- distinctus; mas, domi a me ipso captus, ma- faciali et tarsorum posticorum articulis 2—4 , insignis est.

3. *Femoribus tibiisque anterioribus totis rufis, femorum apice nigro.* f. — *Caput* plerum- totum nigrum. *Pedes* coxis et trochanteri- interdum colore nigrocastaneo imbutis; femo- s rufis, anterioribus plerumque basi summa, rdum etiam geniculis, posticis apice, nigris; s anticis, vel etiam mediis, nonnunquam totis aut testaceofulvis. *Caetera* feminae genui- respondent.

Nonnullas feminas, circa *Vratislaviam* et *Abo* captas, accepi.

4. *Femoribus posticis nigris, basi summa rufa.* *Longitudo* 3 linearum. — Caetera ut in plu- s feminis genuinis. *Abdomen* segmento 1 e rufo, 2 et 3 rufis, 7 dorso albo.

Hanc feminam *pedemontanam Bonelli* mecum municavit.

5. *Coxis posticis et femoribus anterioribus totis rufis.* f. — *Longitudo* 3½ linearum. *ut* totum nigrum. *Antennae* articulis 2—5

subtus ochraceis, 7 — 11 tribus lateribus
Coxae posticae rufae, macula parva nigra s
ad basin. *Femora* media tota rufa, antica s
basin versus nigra. *Abdomen* segmentis 1
rufis, petiolo nigro, 4 basi summa dorsali e
gulis baseos rufis, 7 dorso albo. — Caetera
in feminis genuinis. — Apici abdominis, s
aculeum, massa adh et albida terrea conc
in uno individuo glo um unicum, in altero
globulos exhibens ma itudine seminis papa
minoris; ubi in altero individuo globuli du
haerent, massa nigra eos intercedit. Sine d
hi globuli sunt excrementa, antea mollia,
autem exsiccata et indurata, in nullo alio Ich
mone autem observata.

Duas feminas *Hartlieb* et *Wimmer*, mens
Aprilis et Iunii, circa *Vratislaviam* ceperunt.

6. *Puncto albido scutellari; segmento* 1
nigro. m. — *Statura* omnino maris gen
sed capite paulo crassiore et areola quinquea
lari differt. — *Longitudo* paulo ultra 5 li
Scutellum puncto minutissimo pallido api
Pedes nigri; femoribus anticis geniculis testa
tibiis anticis subtus testaceoalbidis, mediis ba
apice externe albis, posticis externe summa
exalbida; tarsis posticis articulis 3 et 4 sup
puncto exalbido. *Abdomen* segmentis 2—4 r
7 macula apicali albida.

Marem unicum *pedemontanum Bonelli* tr
misit.

. *Puncto scutellari, picturis faciei, tarsorum* *corum annulo, albis.* m. — *Longitudo* 3 li-
ım, vel paulo major. *Caput* palpis, macula
libularum et clypei, seu clypeo toto, orbi-
e oculorum internis, albis. *Thorax* interdum
la alba sub scutello. *Scutellum* puncto mi-
apicali albo, distinctiore aut obsoletiore.
interdum squamula alba. *Tarsi* postici ar-
is 3 et 4, nec non apice secundi, albis. —
era maribus genuinis respondent.

Mares duos, in *Etruria* et *Bavaria* captos,
pi; huic squamula alarum alba est.

. *Punctis duobus scutelli, picturisque faciei,* *; tibiis femoribusque anterioribus rufis.* m.
tatura maris genuini; sed areola quinquean-
i, angustiore quam in varietate 6. — *Lon-*
lo 4 linearum. *Caput* palpis, macula man-
larum, clypeo, orbitisque oculorum internis,
. *Antennae* articulo 1 subtus albo. *Thorax*
to albo infra alas. *Scutellum* punctis duo-
albis minutis. *Alae* fumatohyalinae, stig-
et radio fuscis, radice et squamula albis.
s anteriores rufi, coxis et trochanteribus ni-
tibiis mediis basi albida, tarsis mediis fusces-
bus; postici nigri, tibiis basi alba, tarsis fus-
rticulorum apice summo exalbido. *Abdomen*
ento 1 apice rufo, 2—5 rufis, 5 maculis dua-
contiguis magnis dorsalibus nigris, 7 albo.

Marem unicum *Manger* cepit circa *Warm-*
n.

9. *Puncto scutellari, annulo tarsorum posticorum, picturisque faciei, albis; tibiis anterioribus totis, femoribus posticis medio, rufis.* m. — *Longitudo* 3—4 linearum. *Caput* palpis, macula mandibularum, linea transversali clypei, orbitisque oculorum internis, albis. *Antennae* interdum articulo 1 subtus exalbido. *Thorax* ut plurimum lineola alba infra scutellum. *Scutellum* macula aut puncto albo. *Alae* squamula alba. *Tibiae* anteriores rufae, mediae basi exalbida. *Femora* postica rufa, uno latere basin versus altero apicem versus nigris. *Tarsi* postici articulis 3 et 4, nec non apice secundi, albis. *Abdomen* segmento 1 vel apice rufo vel margine testaceo; 2—5 rufis, 5 plerumque punctis duobus dorsalibus nigris, 7 dorso albo. — Caetera ut in mare genuino.

Tria individua *norimbergensia*, quorum minimum, defectu lineolae albae sub scutello, a reliquis differt, unum, prope *Warmbrunn* captum, idque maximum, macula scutellari alba majore, articulo primo antennarum subtus puncto albo, unumque e *Gallia meridionali*, accepi.

10. *Puncto scutellari, facie, annuloque tarsorum posticorum, albis; femoribus tibiisque anterioribus fulvis.* m. — *Longitudo* 3—3¾ linearum. *Caput* ore et facie albis. *Antennae* articulo 1 subtus albo. *Thorax* lineola infra scutellum, punctoque distinctiore aut obsoletiore infra alas, albis. *Scutellum* apice albo. *Alae* sub-

fumatohyalinae, stigmate et radio fuscis, radice et squamula albis aut testaceis. *Pedes* anteriores fulvi, coxis nigris, trochanteribus albis superne nigris, tibiis mediis basi albis, tarsis fuscescentibus; postici nigri, tibiarum basi et tarsorum articulis 2—4 albis. *Abdomen* segmento 1 apice stramineo aut exalbido; 2—4 vel totis fulvis, vel rufocastaneis macula dorsali fuscescente obsoleta; 5 vel toto nigro vel basi et lateribus castaneis; 7 supra albo. — Caetera sicut in maribus genuinis.

Unum cepi die 21 Iunii in flore Alyssi prope *Sibyllenort*, alterum die 12 Iulii prope *Scheidnich* in fruticeto, eumque minorem, segmentis 2 — 4 fulvis, segmento 5 toto nigro.

Synonyma feminae:

Ichn. migrator Fabr. Syst. p. 334, n. 38; affinis Ichn. peregrinatori Linn. at apex abdominis concolor et pedes haud clavati. — Ent. p. 152, n. 80.
„ Schrank Berchtesgad. p. 327, n. 90.
„ Gmel. ed. Linn. p. 2686, n. 116.
„ Villers p. 162, n. 82.
„ Olivier p. 178, n. 69.
Ichn. Geoffroi p. 343, n. 50; longitudine 2½ linearum.
Ichn. dictator Fourcroy p. 410, n. 51.
Ichn. emigrator Walckenaer p. 56, n. 37.
„ Latreille Crust. XIII p. 182, n. 12.

Nota:

Nulli dubio obnoxium est, varietates descriptas et individua genuina ad unam speciem censenda esse, cum maris varietas 2 et feminae genuinae ex iisdem pupis Noctuae monetae provenerint, et, teste *a Stillfried*, eadem maris varietas cum feminis genuinis in c[illegible]ehensa sit.

Dubius [illegible]n auctores laudati justo titulo ad h[illegible] spec[illegible]hiberi possint; nullus enim coloris [illegible]s[illegible]ltimi mentionem facit, individua autem, c[illegible]o albo obsoleto, rarissima sunt.

Ichneumon Geoffroyi [illegible]egatus ab omnibus auctoribus ad *migratorem* adhibetur; solus Schrank eum rejicit, cum nimis parvus sit, sed vix juste, cum fere omnes species horum insectorum magnitudine variabiles sint.

Ichn. migrator Thunb. Ichn., n. 97 a nostra specie differt pedibus rufis, genubus posticorum atris; nec *Ichn. dictator* Thunb. Ichn., n. 359, segmentis 1 et 2, petioli basi, pedibusque totis, rufis, huc potest referri.

120. C. FUMIPENNIS. n.

Abdominis medio rufo, ano albo; femoribus rufis, posticis apice nigro; tibiis anterioribus rufis, posticis basi albis. m. f. (*Mas* picturis faciei et annulo tarsorum posticorum albis; *femina* antennis tricoloribus).

Statura et proportio partium omnino speciei antecedentis.

Longitudo maris 4, feminae 3—4 linearum. *Caput* maris ore, clypeo, orbitis oculorum internis, macula faciali superne bifida, albis, mandibulis basi et apice nigris. *Antennae maris* articulo 1 subtus albo; *feminae* articulis 1 et 2 rarius subtus, 3 et 4 vel subtus vel totis, 5 basi aut toto, ferrugineis, 6 et 7 nigris, 8—10 tribus lateribus albis. *Alae* fumatohyalinae, stigmate et radio nigris aut fuscis, radice alba, squamula maris alba, feminae nigra; areola quadrata. *Pedes* anteriores rufi, mari paulo dilutiores, coxis et trochanteribus nigris, mari subtus albis, tibiis maris basi albis; postici nigri, femoribus rufis geniculo nigro, tibiarum basi, mari quoque trochanteribus inferne puncto parvo, albis, tarsis maris articulis 2—4 et apice primi albis, feminae apicibus summis articulorum plerumque fuscorufescentibus. *Abdomen* segmento 1 rarius nigro margine rufo, plerumque rufo petiolo nigro; *mari* segmentis 2—5 rufis, hoc apice nigro, sequentibus nigris, 7 macula dorsali alba; *feminae*

segmentis 2 et 3 rufis seu obscurocastaneis, 4 rufo aut nigro, sequentibus nigris, 7 macula dorsali alba, obsoletiore quam mari. *Aculeus* abdomine brevior.

Marem unicum cepi die 29 Maji in fruticeto prope *Scheidnich;* feminam, mense Iulio, in Petroselini flore prope *Helmstadium;* quaedam aliae feminae ex Austria et Volhynia mihi transmissae sunt.

Varietates maris:

1. *Femoribus anterioribus basi nigris.* — *Longitudo* 3¼ — fere 4 linearum. *Caput* palpis, macula mandibularum, labro, orbitis oculorum internis, nonnunquam fascia clypei, albis. *Antennae* totae nigrae. *Thorax* interdum puncto albo infra alas. *Alae* subfumatohyalinae, radio et stigmate fuscis, radice alba, squamula nigra puncto albo. *Pedes* trochanteribus et coxis nigris; femoribus rufis, anterioribus basin versus externe nigris, mediis interdum latere externo fere toto nigro, posticis apice, interdum latere externo fere toto, nigris; tibiis anterioribus rufis, interne pallidioribus, posticis fuscis aut nigris basi alba, interne nonnunquam rufescentibus; tarsis anterioribus rufis, posticis nigris, articulis 2—4 albis, 2 interdum basi nigra. *Abdomen* segmento 1 nigro, apice rufo, 2—4 rufis, sequentibus nigris, 5 interdum basi rufa, 7 macula dorsali alba.

Unum cepi prope *Gottingam;* alterum, minorem, thorace toto nigro, femoribus posticis externe

igris, tibiis posticis interne rufescentibus, die Iunii in fruticeto prope *Vratislaviam.*

2. *Femoribus nigris, anticis geniculo rufo; apite toto nigro.* — *Longitudo* $3\frac{2}{3}$—$4\frac{1}{4}$ lineaum. *Antennae* totae nigrae. *Alae* subfumatoyalinae, stigmate radio et squamula nigris, radice lba. *Pedes* nigri; femoribus anticis geniculo rufo; ibiis anticis rufis, interne albis, mediis nigrofusis interne albis, posticis puncto baseos albido; arsis anterioribus fuscis, posticis nigris articulis et 4 albis. *Abdomen* nigrum; segmentis 2—4 ufocastaneis, 7 macula terminali alba.

Mares duos *genuenses a Spinola* mihi transisit.

Nota:

Ultra inquirendum est, numne mares descripti ujus speciei forsan varietates sint Crypti anteceentis.

121. C. VARICOLOR. n.

Abdominis medio rufo; femoribus rufis, posticis apice nigro; tibiis rufis, posticis basi alba apice rufo; orbitis oculorum internis albis. m.

Longitudo $3\frac{1}{3}$ linearum. *Caput* palpis et andibularum macula pallide picea, orbitis oculoum faciei albis. *Antennae* porrectae, setaceae, imidio corpore longiores, articulo 1 subtus rufo.

Thorax gibbulus. *Alae* fumatohyalinae, stigmate radio et squamula fuscis, radice exalbida; areola quinqueangulari. *Pedes* mediocres, rufi; coxis et trochanteribus nigris; femoribus posticis apice nigro; tibiis basi albidis, posticis apice nigro; tarsis posticis fuscis. *Abdomen* capitis thoracisque longitudine, thorace paulo angustius; segmento 1 nigro, canaliculato, apicem versus sensim paulo dilatato, parte antica latitudine vix paulo longiore, fere dimidio breviore quam petiolus crassiusculus, apice rufo; 2 et 3 rufis; 4 nigro, basi et lateribus rufis; reliquis nigris.

Marem unicum *ab Esenbeck* circa *Sickershausen* cepit.

122. C. HUMILIS. n.

Segmentis 2 et 3 rufis, nigronebulosis, ano albido; femoribus anterioribus apice, posticis basi, rufis; tibiis anterioribus rufis; tarsis posticis annulo obsoleto albo. m.

Longitudo paulo ultra 3 lineas. *Antennae* porrectae, dimidio corpore longiores. *Thorax* gibbulus. *Alae* fumatohyalinae, stigmate radio et radice piceis, squamula nigra; areola quinqueangulari. *Pedes* mediocres; anteriores tibiis et femorum apice rufis, tibiis mediis externe nigricantibus, tarsis mediis articulo 2 exalbido; postici femoribus basi, tibiisque ante basin, rufis, tarsorum articulo 3 et secundi apice exalbidis. *Abdo-*

men capitis thoracisque longitudine, thorace angustius, subfusiforme, segmentis 2—5 fere aequilatis; segmento 1 nigrofusco, parte antica subcanaliculata, latitudine parum longiore, paulo latiore et breviore quam petiolus; 2 et 3 rufis, macula nubeculosa dorsali nigricante; 6 margine dorsali, 7 macula triangulari dorsali, albis.

Marem unicum cepi, initio mensis Septembris, in Vaccinio myrtillo collis, *Scholzenberg* appellati, prope *Warmbrunn.*

123. C. PEREGRINATOR.

Abdomine rufo, apice nigro, ano albo; tibiis et femoribus rufis, posticis apice nigris; antennarum annulo albo. f.

Longitudo 2—4 linearum. *Antennae* graciles aut subgraciles, dimidio corpore parum longiores, apice curvatae aut involutae; articulis 7—11, vel eorum plurimis, tribus lateribus albis. *Thorax* gibbus aut gibbulocylindricus, rarius cylindricus. *Alae* mediocres aut subangustae, fumatohyalinae, radio stigmate et squamula fuscis aut nigris, radice straminea aut albida; areola quadrata aut quinqueangulari. *Pedes* mediocres rufi, coxis et trochanteribus nigris; postici apice femorum et tibiarum nigro, tarsis nigricantibus aut fuscis; femoribus mediis interdum basi summa nigris. *Abdomen* capitis thoracisque longitudine et latitudine, fusiforme aut ovatofusiforme; segmento 1 laevissimo,

rufo, petiolo nigricante, parte antica subquadrata vel latitudine paulo longiore, latiore et breviore quam petiolus; 2 et 3 rufis aut fulvis; 4 ut plurimum nigro, basi et lateribus rufis aut fulvis, rarius toto nigro aut fere toto rufo; reliquis nigris, 5 rarius lateribus rufis, 6 et 7 supra membranula albida. *Aculeus* abdomine paulo brevior aut paulo longior, rarissime abdomine multo longior.

Hujus speciei communis multa individua legi, vere et aestate, praecipue in umbellatis, passim in *Silesia*, nec non in *Hercynia* et circa *Gottingam;* multa etiam, circa *Hannoveram*, *Sickershausen* et *Trajectum ad Moenum*, nec non in *Austria*, *Gallia*, *Volhynia* et *Tauria* capta, mihi transmissa sunt.

Varietates:

1. *Femoribus posticis totis nigris.* — *Femora* anteriora, vel saltem media, basin versus plus minus nigricantia; postica nigra, summa basi plerumque rufa. — Caetera feminis genuinis respondent.

Individua nonnulla, circa *Warmbrunn*, nec non in *Volhynia*, *Genua* et *Regione Pedemontana* capta, mihi transmissa sunt.

2. *Femoribus posticis et segmento primo totis nigris.* — *Femora* anteriora ut in varietate 1. *Aculeus* abdomine paulo longior. — Caetera sicut in specie genuina.

Tria individua ex *Etruria Genua* et *Regione* *'edemontana* mihi transmissa sunt.

3. *Femoribus posticis fuscocastaneis apice ni-* *ro.* — *Femora* anteriora ut in varietate 1. — *Aculeus* abdomine paulo longior. — Caetera spe-iei genuinae respondent.

Nonnulla individua circa *Gottingam* cepi, alia uaedam passim in *Silesia* et circa *Niesky* lecta unt.

4. *Femoribus posticis totis rufis.* — *Longi-udo* 3 linearum. *Pedes* rufi, coxis et trochante-ibus nigris; postici tarsis et summo tibiarum apice uscis. *Abdomen* segmentis 1—3 totis rufis. *Acu-eus* abdomine paulo brevior.

Unicum individuum, circa *Genuam* captum, *Spinola* mecum communicavit.

5? *Tibiis femoribusque anterioribus superne igricantibus.* — Magnitudine, pedibus longiori-us et gracilioribus, antennis quoque paululum ongioribus, a feminis genuinis discedit. — *Lon-gitudo* 4¼ linearum. *Antennae* articulis 9—11 upra albis. *Alae* fumatohyalinae, stigmate radio adice et squamula nigris, areola quadrata. *Pedes* igri; anteriores latere interno tarsorum apiceque emorum rufoferrugineis, tibiis rufoferrugineis, nticis externe fuscescentibus, mediis externe ni-gricantibus; postici femoribus rufis geniculo nigro. *Abdomen* segmento 1 rufo, petiolo nigro; 2 et 3

rufis; sequentibus nigris, 4 summa basi ru
accessorio 8 macula dorsali alba: membr
Aculeus abdomine paulo brevior.

Feminam unicam cepi in umbellatis
Cudowam, mense Augusto.

Synonyma:

Ichn. peregrinator Linn. Fauna n. 1601. –
XII. n. 25.
„ Fuessl. Helv. p. 49, n. 950; in floribu
rarus.
„ Fourcroy p. 411, n. 52.
„ Gmel. ed. Linn. p. 2686, n. 25.
„ Villers p. 160, n. 75.
„ Christ p. 356 (Auctor refert, Fabrici
scripsisse *Ichn. peregrinatorem a*
nis apice concolore et pedibus ha
vatis; Fabricius autem hanc s
nullibi recepit, sed ejus tantum
rative fecit mentionem sub *Ichne*
gratore).
„ Olivier p. 178, n. 70.
„ Latreille Hist. nat. p. 323.
„ Walckenaer p. 56, n. 38.
„ Thunb. Ichn. n. 110.
Ichn. incubitor Christ tab. 36, fig. 5 (ne
Ichneum. incubitor reliquorum
rum).
Ichn. Geoffroy p. 343, n. 51.

Mares?

1. Abdomine rufo, apice nigro, ano albo; tibiis et femoribus rufis, posticis apice nigro; tarsorum posticorum annulo albo.

Longitudo $3\frac{1}{2}$—$3\frac{2}{3}$ linearum. *Antennae* porrectae setaceae, longitudine dimidii corporis, crassiores quam in reliquis maribus hujus familiae. *Thorax* gibbus. *Alae* mediocres, fumatohyalinae, stigmate radio et radice piceis, squamula nigra; areola quinqueangulari. *Pedes* mediocres, elongatuli, coxis et trochanteribus nigris; femoribus rufis, posticis geniculo nigro; tibiis rufis, posticis apice, vel etiam basi, nigris; tarsis fuscis, mediis articulo 2 albo, posticis nigris, articulis 2 et 3 albis. *Abdomen* capite thoraceque paulo longius et angustius, segmentis 2—6 subaequilatis; segmento 1 laevi, rufo, petiolo nigro, parte antica latitudine parum longiore, latiore et breviore quam petiolus; 2 et 3 rufis; reliquis nigris, 6 et 7 macula alba marginali.

Unum marem cepi die 8 Augusti prope *Helmstadium,* in fruticeto aphidibus occupato; alterum *Manger* circa *Warmbrunn* cepit.

2. Diagnosis maris antecedentis, a quo hic autem antennis pedibusque longioribus atque gracilioribus, metathorace crassius puncto, areola magis quadrata, abdomine paulo latiore, differt.

Longitudo 3 linearum. *Antennae* subgraciles porrectae filiformes, corpore paulo breviores. *Alae* fumatohyalinae, stigmate radio et squamula

fuscis, radice picea; areola quadrata. *Pedes* graciles rufi, coxis et trochanteribus nigris, postici geniculis, tibiarum apice, tarsisque nigris, his articulis 3 et 4 albis. *Abdomen* capite thoraceque paululum longius, thoracis latitudine, segmentis 2—5 aequilatis; segmento 1 nigro, parte antica quadrata, breviore at fere duplo latiore quam petiolus, macula apicali rufa; 2 et 3 rufis; 4 nigro basi rufa; reliquis nigris, 6 et 7 macula dorsali alba.

Marem unicum *Manger* cepit circa *Warmbrunn.*

Nota:

De his maribus, si unus alterve eorum verus mas *peregrinatoris* sit, adhuc incertus sum, num primum numve secundum cum femina descripta conjungere debeam. Ambo rarissime inveniuntur, cum feminae frequentissimae sunt. Potius attamen secundum cum feminis istis copulare amarem, quam primum.

124. C. SUBGUTTATUS. n.

Segmentis 1—4 rufis; tibiis femoribusque rufis, posticis apice nigris; orbitis internis oculorum, antennarum articulo primo subtus, puncto infra alas, annuloque tarsorum, albis. m.

Longitudo fere 4 linearum. *Caput* palpis, macula mandibularum, orbitisque oculorum inter-

nis, albis. *Antennae* setaceae porrectae, corpore breviores, articulo 1 subtus albo. *Thorax* gibbulus, puncto albo infra alas. *Alae* subfumatohyalinae mediocres, stigmate et radio fuscis, radice et squamula albis; areola quinqueangulari pyramidata. *Pedes* subgraciles, rufi, coxis et trochanteribus nigris; anteriores tarsorum articulis 3 et 4 albidis; postici apice femorum et tibiarum nigro, tarsis albis, articulis 1 et 5 nigris. *Abdomen* capite et thorace vix paulo longius, thorace angustius, subfusiforme, rufum; segmento primo profunde et late canaliculato, apicem versus sensim dilatato, parte antica latitudine parum longiore, paulo breviore quam petiolus crassiusculus; 5—7 nigris.

Unicum individuum cepi circa *Vratislaviam* mense Iunio in gramine.

125. C. NUBECULATUS. n.

Abdomine rufo, apice nigro, ano albo; femoribus et tibiis anticis subtus subtestaceis. m. f. (*Femina* antennarum articulis 8—10 albis).

Longitudo maris fere 4 — fere 5, *feminae* 3½ — 4 linearum. *Caput* orbitis oculorum internis pallidis tenuissimis. *Antennae* dimidio corpore paululum longiores, *maris* porrectae setaceae crassiusculae; *feminae* graciles filiformes curvatae, articulis 8—10 tribus lateribus albis, 7 et 11 interdum superne subalbentibus, 1 nonnunquam subtus subferrugineo. *Thorax* gibbus, metathorace

crassepuncto, spinis duabus acutiusculis. *Alae* mediocres, fumatohyalinae, feminae nubecula obscuriore sub stigmate; squamula radice radio et stigmate nigris; areola quadrata. *Pedes* mediocres aut subgraciles, subelongati, nigri; femoribus anticis subtus obscurius aut dilutius testaceis, posticis feminae vel interne vel medio castaneis, dilutioribus aut obscurioribus; tibiis anticis testaceis, externe obscurioribus aut fuscis, feminae interdum totis testaceis, mediis nigris, interne testaceis aut ferrugineis, maris interdum totis nigris, posticis feminae plerumque interne basin versus ferrugineis. *Abdomen maris* vix capite et thorace paulo longius et angustius, ovatofusiforme, segmento 1 parte antica quadrata, latiore et fere dimidio breviore quam petiolus linearis, rufo, petiolo nigro; *feminae* vix capitis et thoracis longitudine, thoracis latitudine, ovatum, apicem versus incrassatum; segmento 1 laevi rufo aut castaneo, parte antica longitudine paulo latiore, breviore et latiore quam petiolus niger, apicem versus sensim incrassatus; segmentis 2 et 3 rufis, feminae interdum castaneis; 4 nigro, basi aut limbo toto rufo, maris interdum toto rufo, feminae interdum toto nigro; reliquis nigris, vel omnibus vel solis 6 et 7 margine albo, in femina interdum obsoleto. *Aculeus* abdominis dimidii longitudine, aut paulo brevior.

Marem cepi circa *Gottingam;* alterum, *genuensem,* eumque segmento 5 toto nigro, 4 nigro basi rufa, *a Spinola* transmisit. Feminae nonnullae, circa *Vratislaviam, Niesky, Hannoveram,*

ickershausen, *Norimbergam* captae, mecum com-
ıunicatae sunt.

Varietates:

1. *Mas: Femoribus anterioribus nigris, apice*
ufo. — *Statura* maris genuini; segmento 1 autem
aulo angustiore, areola quinqueangulari. — Affi-
is etiam *Cr. tenuipedi* familiae III, qui autem seg-
ıento 1 breviore, pedibus gracilioribus, differt.
— *Longitudo* fere 3 linearum. *Antennae* subtus
uscoferrugineae, basi nigra. *Alae* fumatohyali-
ıae, stigmate radio radice et squamula nigris;
reola subquinqueangulari. *Pedes* nigri; antici
ibiis et femorum apice rufis; medii femorum
ummo apice et tibiarum summa basi rufis. *Abdo-*
ıen segmento 1 nigro, macula apicali rufa; 2—4
ufis; reliquis nigris, 6 summo margine, 7 dorso,
lbis.

Unicum individuum *Manger* circa *Warmbrunn*
epit.

2.? *Femina: Femoribus rufis, anterioribus*
asi, posticis basi apiceque, nigris. — *Longitudo*
1¼ linearum. *Caput* totum nigrum. *Antennae*
rticulis 9—12 tribus lateribus albis. *Alae* sicut
n femina genuina. *Pedes* anteriores rufi, coxis
rochanteribus et basi femorum nigris; postici
ıigri, femoribus medio rufis. *Abdomen* segmento 1
ıargine rufo, 2—4 rufis, 4 margine fusco (reli-
uis deficientibus).

Hanc feminam *Besser* e *Volhynia* transmisit.

126. C. GROSSUS. n.

Abdomine rufo, apice nigro, ano albo; femoribus et tibiis anticis subtus rufotestaceis; antennarum articulis 10—12 albis. f.

Statura et proportio partium speciei praecedentis; sed articulis antennarum brevioribus et pluribus.

Longitudo 4—5 linearum. *Antennae* articulis 10—12 tribus lateribus albis. *Alae* fumatohyalinae, stigmate radio radice et squamula nigris, areola quadrata. *Pedes* vel *a*) nigri; antici tibiis et latere altero femorum ferrugineis; medii interdum tibiis et latere altero femorum fuscoferrugineis; vel *b*) coxis et trochanteribus nigris, macula castanea; antici femoribus fusconigris, interne testaceis, tibiis ferrugineis, interne testaceis, tarsis ferrugineis; medii mutilati; postici femoribus tibiisque fusconigris, interne castaneis, tarsis fuscis. *Abdomen* segmento 1 rufo, petiolo vel toto vel basi nigro; 2 et 3 rufis; 4 rufo aut nigro; 5—7 nigris, margine albo. *Aculeus* abdominis quadrantis longitudine.

Tres feminas, circa *Vindobonam* et *Genuam* captas, accepi.

127. C. ATRIPES. n.

Segmentis 2—4, basique quinti, castaneis; tibiis anticis, nec non latere altero femorum anticorum et tibiarum mediarum, rufis; antennis alboannulatis. f.

ıtura et proportio partium omnino feminae *lati*, n. 125; segmento 1 autem angustiore. *ngitudo* fere 4 linearum. *Antennae* articu-·11 tribus lateribus albis. *Alae* fumatohya- stigmate radio radice et squamula nigris, quadrata. *Pedes* antici tarsis tibiis et latere femorum rufis; medii tibiis tarsisque interne *Abdomen* ovatum, capitis thoracisque lon-ıe et latitudine; segmento 1 nigro laevi ni-blineari, apicem versus sensim paulo dila-parte antica obscurocastanea scrobiculata, ine vix parum longiore; 2—4 castaneis; basi castanea; reliquis totis nigris. *Acu-*re quadrantis abdominis longitudine.

icum individuum *pedemontanum Bonelli* isit.

128. C. OCCISOR. n.

Abdominis medio, nec non tibiis anticis et femorum anticorum apice, rufis; ano exalbido. f.

ıtura et proportio partium omnino *Cr. pere-oris*, n. 123.

Longitudo 3—4 linearum. *Thorax* gibbulocylindricus. *Alae* subfumatohyalinae, stigmate radio et squamula nigris, radice piceotestacea; areola quinqueangulari seu subquadrata. *Pedes* antici tibiis et femorum apice ferrugineis. *Abdomen* capitis et thoracis longitudine, thorace vix paulo angustius, elongatoovatum; segmentis 2 et 3 rufis, 4 interdum basi rufa, 7 membrana apicali sordide albida. *Aculeus* vix abdominis longitudine, niger, terebra rufa.

Duo individua *genuensia a Spinola* mecum communicavit.

129. C. MONTANUS. n.

Segmentis 1—3, femoribus tibiis tarsisque rufis; ano et antennarum annulo albis. f.

Statura et proportio partium *Cr. lacteatoris*, n. 131; sed areola quadrangulari, aculeo breviore.

Longitudo 3½ linearum. *Antennae* articulis 8—13 supra albis. *Alae* subfumatohyalinae, stigmate et radio fuscis, radice picea, squamula nigra; areola quadrata. *Pedes* rufi, coxis et trochanteribus nigris. *Abdomen* segmento 1 rufo, petiolo fusco; 2 rufo; 3 rufo, margine summo nigro; reliquis nigris, 6 et 7 membrana dorsali alba. *Aculeus* dimidio abdomine vix longior.

Hoc individuum *Manger* cepit circa *Warmbrunn.*

130. C. CONTRACTUS. n.

Segmentis 1—3 rufis, ultimis albidis; tibiis femoribusque anterioribus rufis, his nigromaculatis; pedibus posticis rufis, tarsis nec non tibiarum et femorum apice nigris; antennarum annulo albo. f.

Statura et proportio partium *Cr. incubitoris*, n. 117; aculeo autem breviore, antennis crassioribus.

Longitudo 4 linearum, vel paulo minor. *Caput* plerumque orbitis oculorum frontalibus ferrugineis aut rubricosis. *Antennae* articulis 7—12 aut 8—13 albis. *Thorax* metathorace subbispino. *Alae* fumatohyalinae, stigmate radio et squamula nigris, radice fusca; areola quinqueangulari. *Pedes* anteriores rufi aut castanei, coxis et trochanteribus nigris, femoribus interdum latere convexo, mediis etiam basi tota, obscuris aut nigris; postici rufi aut castanei, tarsis nec non apice femorum et tibiarum nigris. *Abdomen* segmentis 1—3 castaneis aut rufis, petiolo obscuriore; 4 vel toto nigro, vel basi rufa; reliquis nigris, 6 et 7 membrana apicali alba. *Aculeus* abdominis quadrantis longitudine.

Unam feminam, eamque minorem, pedibus et segmentis 1—3 castaneis, capite et segmento 4 totis nigris, cepi mense Octobri circa *Vratislaviam;* alteram, femoribus anticis totis rufis, *Manger* cepit circa *Warmbrunn;* tertiam, *austriacam*, *Dahl* transmisit.

131. C. LACTEATOR. n.

Abdomine rufo, apice nigro, ano albo; pedibus rufis. m. f. (*Mas* facie albomaculata; *femina* antennarum annulo albo, coxis et trochanteribus anticis nigris).

Statura et proportio partium *maris* sicut *Cr. subguttato*, n. 124, *feminae* sicut *Cr. incubitori*, n. 117, sed aculeo longiore, antennis crassioribus.

Longitudo maris $2\frac{1}{2}$—4, feminae 3—$3\frac{1}{2}$ linearum. *Caput maris* ore et facie albis, hac macula majore minoreve, triquetra aut subquadrata, nigra, rarius solis orbitis oculorum internis albis; mandibulis basi apiceque nigris. *Antennae maris* ut plurimum articulo 1 subtus albido aut rufo; *feminae* articulis 8—12 aut 9—12 tribus lateribus albis, plerumque articulo 3, vel etiam 4, subtus ferrugineo. *Alae* fumatohyalinae, stigmate et radio fuscis aut piceis, radice alba, squamula maris alba feminae nigra; areola quinqueangulari. *Pedes maris* rufi aut fulvorufi, postici tarsis paulo obscurioribus, interdum summo tibiarum apice nigricante; *feminae* rufi, antici coxis et trochanteribus, nec non femorum latere convexo, nigris, medii trochanteribus nigris, postici plerumque femorum et tibiarum apice nigro, tarsis fuscis. *Abdomen* segmento 1 rufo aut rufofulvo, petiolo obscuriore aut nigro; 2 et 3, interdum quoque basi quarti vel ejus dorso, rufis aut rufofulvis;

6 et 7, interdum etiam 5, membrana marginali alba. *Aculeus* longitudine abdominis.

Mares quosdam, circa *Cudowam, Warmbrunn* et *Hannoveram* captos, accepi; minores differunt a majoribus, antennarum articulo 1 subtus rufo, abdomine magis lineari, segmentis 2—6 aequilatis, segmento 1 laeviori. — Feminam unam, eamque minorem et paulo graciliorem, pedibus posticis totis rufis, antennarum articulis 1—7 totis nigris, vere cepi circa *Scheidnich*, alteram mense Augusto in umbellatis circa *Cudowam*, tertiam *austriacam Dahl* mihi transmisit.

Varietas:

1. *Abdominis apice nigro unicolore.* m. — *Statura* omnino marium genuinorum majorum. *Longitudo* 3⅔ linearum. *Caput* ore et clypeo albis, facie tota nigra. *Antennae* articulo 1 subtus albo. *Alae* ut in mare genuino, squamula autem fusca puncto albo. *Pedes* rufi; anteriores trochanteribus et coxis albidis; postici tarsis et summo tibiarum apice nigricantibus. *Abdomen* segmentis 2—4 et primi apice rufis, 5 fuscorufo.

Unicum individuum *Manger* cepit circa *Warmbrunn.*

Synonyma varietatis:

Ichneum. erythrogaster Gmel. ed. Linn. p. 2704, n. 314.

132. C. ORNATUS. n.

Segmentis 1—3 rufis, 7 dorso albo; pedibus rufis, posticis femorum et tibiarum apice nigro; antennis tricoloribus. f.

Statura et proportio partium omnino ***Cr. incubitoris***, n. 117, a quo hic ornatus solis tibiis posticis basi haud albis differt.

Longitudo 2½—3½ linearum. *Antennae* articulis 3 et 4 aut 3—5 rufis, interdum supra fuscis, 8—10 supra albis. *Alae* fumatohyalinae; stigmate radio et radice piceo-testaceis aut fuscescentibus, squamula nigra rarius rufa; areola quadrata, rarius subquinqueangulari. *Pedes* rufi; postici apice femorum et tibiarum nigro, harum basi summa fusca, interdum tibiis externe totis fuscis annulo rufescente ante basin. *Abdomen* segmentis 1—3 rufis aut rufofulvis, plerumque petiolo basi nigro aut fuscescente, reliquis nigris, 7 dorso albo. *Aculeus* dimidii abdominis longitudine aut paulo brevior.

Teste *Hartliebio* larva hujus Crypti degit in larva *Zygaenae Peucedani.* Nonnulla alia specimina, circa *Warmbrunn*, nec non in *Volhynia* et *Fennia* lecta, transmissa mihi sunt; fennicum a reliquis discedit areola minore subquinqueangulari, tibiis posticis obscurioribus, squamula et petiolo toto rufis.

133. C. ERYTHRINUS. n.

Abdomine rufo, apice nigro, ano albo, pedibus rufis, antennis tricoloribus. f.

Longitudo 2⅔ linearum. *Antennae* filiformes, urvatae, dimidio corpore vix paulo longiores, subrassiusculae; articulis 1—5 rufis, 1, 4 et 5 interum supra fuscis, 6 et 7, vel etiam 8, fuscis, —13 vel 9—12 albis, reliquis fuscis. *Thorax* ubcylindricus. *Alae* subangustae, fumatohyaliae; stigmate et radio piceis aut fuscis, radice lbida, squamula vel rufa vel albida vel fuscesente; areola quinqueangulari subpyramidata. *Pees* rufi, postici interdum summo apice tibiarum igricante. *Abdomen* capitis thoracisque latituine et longitudine, vel paululum longius, oblonoovatum aut fusiforme; rufum; segmentis 5—7 igris, 6 et 7 membrana marginali albida; 1 parte ntica subquadrata, basin versus sensim paulo anustata, longitudine petioli fusci latiusculi, basin ersus sensim angustati. *Aculeus* longitudine ablominis.

Manger quaedam individua cepit circa *Warmbrunn.*

Nota:

Haec species, statura tota, nec non ratione crassitudinis antennarum et pedum, medium tenet inter hanc familiam et sequentem; ob aculeum longiorem autem in familia secunda locum obtinet.

134. C. RUFULUS.

Abdominis medio rufo; pedibus rufis, posticis apice femorum et tibiarum nigro; antennis rufis, basi apiceque fuscis. f.

Statura et prop[illegible]artium omnino *Cr. incubitoris*, n. 117.

Longitudo paulo [illegible]a aut ultra 2½ lineas. *Antennae* articulo 1 n[illegible] sequentibus rufoferrugineis, ultimis fuscis. [illegible]*orax* tuberculis duobus acutis metathoracis. [illegible]*e* fumatohyalinae, stigmate nigro, puncto albo, radio fusco, radice albida, squamula nigra, areolae quinqueangularis nervo externo tenui. *Pedes* rufi; postici apice summo femorum et tibiarum nigricantibus, tarsis fuscis. *Abdomen* segmento 1 nigro, apice rufo; 2 et 3 rufis; 4 vel nigro basi rufa, vel rufo margine nigro; sequentibus nigris, 7, vel etiam 6, membrana albida. *Aculeus* dimidii abdominis longitudine vel paulo longior.

Feminas duas cepi mense Iunio in gramine prope *Vratislaviam*.

Synonyma:

Ichn. rufulus Gmel. ed. Linn. pag. 2717, n. 362 var. ε (de reliquis varietatibus, a Gmelino sub hac specie descriptis, haud sententiam ferre queo, cum mihi plane ignotae sint).

135. C. AMOENUS. n.

Segmentis 1—3 rufis, 6 et 7 albis; pedibus rufis, posticis femorum et tibiarum apice nigro, tarsis albis. f.

Statura et proportio partium *Cr. carnificis* et *anguinolenti*, n. 141 et 142, feminarum.

Longitudo paulo ultra 4 lineas. *Caput* palpis albidis. *Antennae* articulis 1—4 nigris, (sequentibus deficientibus, mediis forsan albis, quemadmodum in speciebus cognatis). *Thorax* gibbulus. *Alae* mediocres, subfumatohyalinae, stigmate piceo, radio et squamula fuscis, radice testacea, areola quadrata. *Pedes* subgraciles, dilute rufi; postici femorum et tibiarum apice nigro, tarsis albis, unguibus nigris. *Abdomen* ovatum, capite thoraceque paulo longius et latius, teres; segmento 1 nitido canaliculato, parte antica latitudine paulo longiore, breviore et latiore quam petiolus, rufo; 2 et 3 rufis; sequentibus nigris, 6 et 7 fascia alba. *Aculeus* dimidio abdomine brevior.

Feminam unicam *de Block* circa *Dresdam* cepit.

SECTIO VI.

Scutello et thoracis parte rufis; abdomine rufo nigroque.

Abdomen basi rufum, apice nigrum, ano interdum albonotato, est. — *Scutellum* et *thorax* varietatis *Cr. sanguinolenti*, picturis rufis obsoletis, fere nigri unicolores, in *Cr. praedatore* autem toti nigri sunt.

E *sectione* 4 varietas *Cr. congruentis*, metathoracis dorso rufo, huc spectat.

136. C. MINUTORIUS.

Rufosanguineus; capite, coxis, trochanteribus et abdominis apice, nigris; thorace femoribusque nigromaculatis; antennis tricoloribus. f.

Longitudo $2\frac{1}{3}$ — 3 linearum. *Caput* orbitis oculorum tenuibus, interdum etiam palpis, puncto mandibularum, alteroque genarum, stramineis. *Antennae* corpore breviores, porrectae, filiformes, graciles, apice subcurvatae; articulis 1—3 nigris; 4—8 vel omnibus ferrugineis, vel solis 4 et 5 subtus totis aut tantum apice ferrugineis, interdum etiam 3 apice ferrugineo; 9—11 tribus lateribus albis; reliquis fuscis aut ferrugineis. *Thorax* gibbulus, rufosanguineus, collo pectore et regione circa scutellum nigris, metathorace interlum tuberculis duobus minutis subacutiusculis. *Scutellum* sanguineorufum. *Alae* mediocres, subumatohyalinae, stigmate nigro, radio piceo, raice picea aut albida, squamula picea aut nigra; reola quinqueangulari. *Pedes* graciles, rufoferuginei; coxis et trochanteribus nigris; femoribus nterioribus vel fere totis, vel latere convexo, vel asi sola, posticis autem totis, nigris; tibiis postiis ut plurimum apice nigricante. *Abdomen* caitis thoracisque longitudine et latitudine, oblonoovatum; segmento 1 parte antica latitudine paulo ongiore, apicem versus sensim dilatata, longituine petioli, aut paulo breviore, rufo aut rubroastaneo, petiolo ut plurimum nigro; 2 et 3 rufis

aut badiis, 3 interdum dorso nigricante; reliquis nigris. *Aculeus* niger, trientis aut dimidii abdominis longitudine.

Feminae nonnullae ex *Austria Genua* et *Tauria* mihi transmissae sunt; *lusitanicam* vidi in museo *Comitis de Hoffmannsegg; hercynicam* in museo *Minckwitziano.*

Synonyma:

Cryptus minutorius Fabr. Piez. p. 72, n. 9; habitat in Germania australiori.
Cryptus constrictor Fabr. Piez. p. 84, n. 54.
Ichn. agitator Olivier p. 179, n. 77; habitat circa Parisios.
„ Walckenaer p. 57, n. 43.
Ichn. rubricator Panzer Fauna Fasc. 84, t. 14; habitat in floribus inter aphides, teste Iurineo. — Revis. p. 71.

Nota:

Quamquam Fabricius, nec in *minutorio* nec in *constrictore,* orbitarum pallidarum mentionem fecit, attamen haud dubito quin ambo ad nostram speciem adhibendi sint, cum Panzer, qui *minutorium* ipse Fabricio transmisit (v. Fabr. Piez. p. 72), hunc cum *rubricatore,* in Revis. p. 71, conjunxerit. — *Ichn. rubricator* Thunb. Ichn., n. 87, thorace scutelloque nigris etc. differt.

In museo *Minckwitziano* specimina novem hujus speciei, a *Dahlio* sub nominibus quinque di-

rsis, nempe *trucidatoris*, *spurcatoris*, *vagaris*, *purpuratoris*, *cuneatoris*, missa vidi.

137. C. FLAGITATOR.

Abdominis basi rufa apice albo; thorace rufo, macula pectorali et regione circa scutellum nigris; tibiis ferrugineis, posticis apice nigro; annulo antennarum albo. f.

Longitudo 2¼ linearum. *Caput* clypeo et acula obsoleta inter antennam et oculum rufesntibus. *Antennae* filiformes, apice involutae, midio corpore paulo longiores; articulis 2—4 foferrugineis, 9—11 albis subtus nigrofuscis, liquis nigris. *Thorax* gibbulocylindricus, rufus; llo, macula pectorali, regione circa scutellum, gris; metathorace bispino. *Scutellum* rufum. *lae* mediocres, subfumatohyalinae, stigmate et dio nigris, radice piceostraminea, squamula rufoerruginea; areola quinqueangulari. *Pedes* meiocres nigri; anteriores tarsis tibiis et femorum nticorum apice ferrugineis; postici coxis et trohanteribus superne rufescentibus, tibiis basin verus ferrugineis. *Abdomen* thoracis longitudine, o autem paulo angustius, ovatum, depressiusculum, apicem versus crassiusculum, nigrum; segmento 1 rufo, subcanaliculato, apicem versus sensim dilatato, parte antica longitudine paululum atiore, breviore quam petiolus; 2 basi rufo; 6 t 7 superne membrana alba. *Aculeus* niger, imidii abdominis longitudine.

Feminam unicam *austriacam Dahl* mecum communicavit.

Synonyma:

Ichn. flagitator Rossi Mant. II App., n. 83; habitat in plantis.

Ichn. exhortator Panzer Fauna Fasc. 94, tab. 13 (segmento 2 et antennarum articulis 1 — 7 totis rufis),

Nota:

Huc haud referri potest *Ichn. exhortator* Fabr. Oliv. Vill. Gmel., qui hanc speciem magnitudine excedit et, ob abdomen compressum, in Fabricii Syst. Piez. Ophionibus consociatus est.

138. C. HAEMATODUS. n.

Abdominis basi, pedibus anterioribus, maculis thoracis et capitis, rufis; scutello et antennarum annulo albis. m.

Longitudo 2 linearum. *Caput* nigrum, palpis fuscescentibus, mandibulis medio subrubricosis, clypeo interdum macula rubra, fronte et facie vel totis rubricantibus vel fuscis, orbitis oculorum internis rubris vel fuscis, orbitis oculorum frontalibus rubris, tuberculo elato faciei rufo. *Antennae* filiformes curvatae, corporis dimidii longitudine, nigri; articulo 1 rufo, rarius etiam 2—4 rufis, 8 — 12 albis. *Thorax* cylindricus, collo rubro aut nigro, prothoracis dorso et lateribus ru-

bris; metathorace bispino, macula laterali rubra; lineola infra alas alba. *Scutellum* album. *Alae* subangustae, fumatohyalinae, stigmate et radio piceis, radice flavescente aut straminea, squamula rufa; areola quinqueangulari. *Pedes* mediocres rufi; medii interdum femoribus externe subfuscescentibus; postici femoribus nigris, vel basi sola vel latere interno toto rufis, tibiis apice nigro, tarsis rufescentibus aut nigris. *Abdomen* capitis thoracisque longitudine, thorace paulo angustius, depressiusculum, oblongum; segmentis 2—5 aequilatis; 1 laevi rufo, parte antica subtransversa, duplo latiore at dimidio breviore quam petiolus; 2 rufo, dorso ante marginem nigro; 3 nigro, angulis baseos et summo margine rufis; sequentibus nigris, 4 interdum summo margine rufo.

Tres mares *genuenses a Spinola* mecum communicavit.

139. C. MELANOCEPHALUS. n.

Rufus; capite et segmentis ultimis nigris; scutello ano et antennarum annulo albis. f.

Statura pedibusque gracilioribus haec a reliquis cospeciebus hujus sectionis differt.

Longitudo 3 linearum. *Antennae* graciles, nigrae; articulis 2—5 subtus ferrugineis, 8—11 tribus lateribus albis, sequentibus nigrofuscis (ultimis deficientibus). *Thorax* subcylindricus, rufus, regione circa scutellum et macula parva

pectorali nigris. *Scutellum* album. *Alae* fumatohyalinae, stigmate et radio piceis, radice substraminea, squamula nigra, areola quadrata. *Pedes* graciles rufi; coxis fuscis, posticis basi rufa; trochanteribus fuscis; femoribus anterioribus superne, posticis apice, tibiis externe, tarsisque, fuscescentibus. *Abdomen* oblongum, capitis et thoracis longitudine et latitudine; segmento 1 apicem versus sensim dilatato, laevissimo, rufo, parte antica latitudine longiore, paulo latiore et breviore quam petiolus; 2 et 3 rufis; 4—6 nigris; 7 albo. *Aculeus* niger, abdomine paulo brevior.

Unicam feminam *a Steven* e *Tauria* transmisit.

140. C. TYRANNUS. n.

Segmentis 1 et 2 rufis, 5—7 albomarginatis; tibiis rufis, posticis apice nigro; thorace bispino rufo; annulo antennarum albo. f.

Statura et proportio partium *Cr. minutorii*, n. 136; sed pedibus antennisque crassioribus, metathorace bispino.

Longitudo paulo ultra 2 lineas. *Caput* orbitis oculorum internis rufescentibus. *Antennae* filiformes, curvatae, dimidii corporis longitudine: articulis 3 et 4 rufoferrugineis, 8—10 tribus lateribus albis. *Thorax* gibbulocylindricus rufus, circa scutellum niger; metathorace spinis duabus acutis. *Scutellum* rufum. *Alae* fumatohyalinae, stigmate et radio piceis, radice flavotestacea, squa-

mula rufa; areola quinqueangulari. *Pedes* mediocres nigri; anteriores apice femorum, tibiis tarsisque, rufis; postici tibiis basin versus rufis. *Abdomen* segmentis 1 et 2 rufis, 2 fascia fusca; reliquis nigris, 5—7 margine albido. *Aculeus* fere dimidii abdominis longitudine.

Unicam feminam cepit *a Stillfried* circa *Hirschberg*.

141. C. CARNIFEX. n.

Abdominis basi, pedibus et metathorace, rufis; ano albo; antennis tricoloribus. f.

Statura et proportio partium *Cr. minutorii*, n. 136; sed areola quadrata.

Longitudo 4½—4⅔ linearum. *Antennae* articulis 3—5 rufis aut ferrugineis, 9—10—11 superne albis. *Thorax* vel niger, metathorace et prothoracis lateribus sub alis rufis, vel rufus, collo et prothoracis dorso nigris. *Scutellum* rufum. *Alae* subfumatohyalinae, irideae, stigmate stramineo, radio piceo basin versus stramineo, radice picea, squamula ferruginea; areola quadrata. *Pedes* rufi, tibiis posticis apice summo nigricante. *Abdomen* segmentis 1—3 rufis, sequentibus nigris, 4 interdum margine rufo obsoleto, 7 dorso albo. *Aculeus* niger, dimidii abdominis longitudine.

Unam feminam *Manger* cepit circa *Warmbrunn*, alteram vidi in museo *Klugii Berolini*.

142. C. SANGUINOLENTUS. n.

Segmentis 1 et 2, scutello, prothoracis dorso, tibiis femoribusque, rufis. m.

Longitudo 5 $^{1}/_{2}$ linearum. *Caput* labro, clypeo, parte orbitarum externarum, fascia lata faciei, rubris. *Antennae* porrectae setaceae, dimidio corpore longiores, subtus rufae, apicem versus sensim obscuriores. *Thorax* gibbus, collo superne badio, prothoracis dorso rufococcineo. *Scutellum* rufococcineum. *Alae* fumatohyalinae, stigmate et radio fuscis, radice flava, squamula testacea; areola quadrata. *Pedes* subgraciles subelongati rufi, coxis et trochanteribus nigris; postici etiam tarsis et tibiarum apice nigricantibus. *Abdomen* oblongosubclavatum, capite thoraceque paulo longius, thoracis latitudine; segmento 1 nitido, canaliculato, rufo, petiolo crassiusculo nigro, apicem versus sensim paulo dilatato, parte antica subquadrata, latitudine parum longiore, paulo latiore et breviore quam petiolus; 2 rufo, subfusconubeculoso; reliquis nigris, 3 obsolete castaneomaculato.

Unicum individuum *pedemontanum Bonellio* debeo.

Varietas:

Thorace et scutello fere totis nigris. m. — *Caput* fascia faciali deficiente. *Thorax* totus niger, lineis duabus dorsalibus obsoletis rufococci-

eis. *Scutellum* nigrum, nitore rufescente obletissimo. *Alae* squamula rufa. *Abdomen* thorace paulo angustius; segmento 1 rufo petiolo ni-
o, 2 castaneo. — Caetera speciei genuinae re-
ondent.

Hoc individuum *pedemontanum Bonelli* cum
ecie genuina transmisit.

Nota:

An mas speciei sequentis?

143. C. PRAEDATOR. n.

Niger; segmento 1 et basi secundi, pedibusque, rufis, coxis nigris; annulo antennarum ani et tarsorum posticorum albo. f.

Statura et proportio partium omnino feminae
r. nubeculati, n. 125; abdomine et aculeo parum
ngioribus.

Longitudo fere 6 linearum. *Antennae* graci-
s filiformes, dimidio corpore paululum longiores;
rticulis 9 et 10 albis subtus ferrugineis. *Alae*
matohyalinae, stigmate radio et squamula fuscis,
dice ferruginea; areola quadrata. *Pedes* rufi,
oxis et trochanteribus nigris, femoribus tibiisque
osterioribus summo apice nigro; tarsis rufis, un-
ue fusconigro, posticis articulis 3 et 4 albis.
bdomen segmento 1 rufo, 2 nigro basi castanea,
equentibus nigris, 7 fascia dorsali alba. *Aculeus*
iger, abdominis triente brevior, vaginis apice
bclavatis.

Hanc feminam *de Block* mecum communicavit, cum notitia, *Rossium* eam, sub nomine *Ichn. praedatoris*, in *Italia* indigenae, misisse.

Nota:
An femina varietatis speciei antecedentis?

144. C. BIMACULATUS. n.

Thorace et scutello rufis; macula alarum fusca; antennarum annulo albo. f.

Statura et proportio partium omnino *Cr. minutorii*, n. 136; sed abdomine paulo breviore et crassiore, magis contracto.

Longitudo fere 5 linearum. *Antennae* articulis 9—11 tribus lateribus albis. *Thorax* rufococcineus; collo, suturis, pectore, linea longitudinali dorsali prothoracis, regione circa scutellum, nigris. *Scutellum* rufococcineum. *Alae* fumatohyalinae, macula fusca transversali sub stigmate; squamula radio et stigmate nigris, radice rubricosa, areola quinqueangulari. *Pedes* tibiis anticis interne ferrugineis. *Abdomen* capitis thoracisque longitudine et latitudine, oblongoovatum. *Aculeus* abdominis dimidii longitudine.

Unicam feminam *monspeliensem Lippert* mihi dono dedit.

F A M I L I A III,

seu subgenus:

PHYGADEUON

a φυγαδευὸς, profligator — qui erucas profligat.

Abdomine feminae oblongo aut ovato, maris angus-
ore; segmenti primi petiolo paulo longiore et an-
ustiore quam pars antica; areola quinqueangulari; pe-
ibus et antennis mediocribus (aculeo mediocri).

Caput breve transversum, thorace paulo angustius, plurimis collum versus angustatum; paucis pro proportione majus et collum versus haud angustatum, attamen nec globosum nec subcubicum, v. c. *Ph. digitato, cephaloti, parviventri.* — *Oculi* ovales prominuli. *Antennae* marium porrectae, longiores plerumque paulo graciliores quam in feminis, quibus illae curvatae aut involutae sunt. — Descriptio fusior antennarum et oris sub Ph. quadrispino edita est. — *Thorax* gibbulus, interdum subcylindricus. — *Scutellum* convexum aut convexiusculum, triangulare, apice plus minus obtuso. — *Alae* mediocres; areola quinqueangulari, rarius nervo exteriore obsoleto, rarissime quadrata (*Ph. larvato*). — *Pedes* mediocres; interdum crassiusculi, praesertim feminis, e. g. *Ph. profligatoris, brevis, speratoris*; maribus nonnullis, e. g. *Ph. arridentis*, et *facilis*, subgraciles. — *Abdomen* petiolatum, convexiusculum aut depressiusculum; hoc praecipue nonnullis feminis, quibus ut plurimum abdomen brevius et latius quam maribus esse solet, interdum tantum thoracis longitudine, e. g. *Ph. parviventri;* maribus plurimis thorace multo angustius, saepe pergracile et aequilatum. Segmentum primum plerisque laeve est, parte antica circiter longitudine petioli, at paulo latiore quam

tiolus, saepe vix latiore, praesertim maribus, ut segmentum totum fere lineare et leniter arıtum sit; *Ph. faciali* tamen petiolus fere triplo ıgior est parte antica. Quo angustius segmenn primum est, eo distinctiora sunt tubercula eralia. Quibusdam speciebus, quarum abdomen segmentum primum breviora et latiora sunt, c lineas duas habet elevatas, e. g. *Ph. discenti* et *quadrispino;* petiolus autem omnibus dio distinctius aut obsoletius canaliculatus est. *culeus* exsertus, vaginis plerumque abdomine nidio brevioribus.

De affinitate et transitu Phygadeuontium ad *hneumones, Stilpnos, Mesoleptos* et *Cryptos* pra jam locutus sum. — *Ph. triannulatus*, ob tennas apicem versus compressas, ad *Barycetes* propius accedit. — *Hemitelium* feminae, domine depressiusculo, antennis crassioribus, dibus mediocribus, e. g. *H. ridibundus*, nec n plures mares, antennis rigidioribus, abdomine pressiusculo, v. c. *H. palpator, ruficinctus, istator* (cui quoque areola completa quinqueanılaris est), *imbecillus*, etc. adpropinquant ad ıygadeuontes. *Hemitelis aestivalis* femina vix femina *Phygadeuontis fumatoris* discerni pott, nec nisi aculeo breviore et areola minus stincta differt. Itidem *Hemitelis tristatoris* invidua quaedam, areola quinqueangulari cometa, ob magnitudinem corporis eximiorem anseunt ad Phygadeuontes. Ad hos spectat iam *H. imbecillus*, ob nervum exteriorem te-

nuem areolae, statura etc. respondens feminae Phygadeuontis jejunatoris. Inter Phygadeuontes vero etiam nonnulli sunt, nervo isto obsoleto, v. c. *Ph. troglodytes*, *excelsus*, varietas *variabilis*, indeque ad Hemiteles adpropinquantes.

SECTIO I.

Scutello et abdomine nigris.

Species plurimae segmentis ultimis albomar-inatis, quaedam etiam segmento uno alterove astaneomarginato, gaudent.

Phygadeuontis nycthemeri, n. 151, var. seg-ıentis 1 — 3 castaneonebulosis, ad *sectionem* ?*rtiam* spectat.

145. P. VULNERATOR. n.

Metathorace bispino; femoribus posticis tibiisque castaneis. f.

Longitudo 3½ linearum. *Antennae* (adglutinatae) filiformes, subcurvatae, dimidio corpore paululum longiores. *Thorax* gibbus; metathorace crasse puncto bispino. *Alae* mediocres, subfumatohyalinae; stigmate radio et squamula nigris, radice fusca; areola quinqueangulari. *Pedes* mediocres subelongati; anteriores nigri, tibiis tarsisque castaneis; postici coxis et trochanteribus nigris, femoribus castaneis, tibiis fuscis interne castaneis, tarsis fuscis. *Abdomen* capitis thoracisque longitudine et latitudine ovatum; segmento 1 apicem versus sensim dilatato, latitudine longiore, lineis duabus longitudinalibus elevatis, tuberculis lateralibus, vix conspicuis, in medio sitis; 1 et 2 scabrosopunctis, opacis; reliquis laevibus nitidis; 6 et 7 membrana albida terminatis. *Aculeus* exsertus perbrevis.

Feminam unicam *gallicam Brongniart* mecum communicavit.

146. P. NIGRITA. n.

Metathorace bispino; tibiis femoribusque rufis, posticis apice nigris. m. f. (*Femina* antennis alboannulatis).

Longitudo maris 2½, feminae 2⅔ linearum. *Antennae maris* setaceae porrectae, corpore paulo reviores; *feminae* filiformes curvatae, dimidio orpore paulo longiores, articulo 3 basi rufo, —12 tribus lateribus albis. *Thorax* gibbocylinricus, metathorace spinis duabus distinctis obtus armato. *Alae* fumatohyalinae, stigmate et radio iscis, radice albida, squamula maris nigra femiae fusca; areola subtriangulari. *Pedes* maris ubgraciles, feminae mediocres; femoribus rufis, osticis apice nigro, anterioribus feminae externe asin versus nigris; tibiis rufis, posticis apice ummo fusco; tarsis rufis, posticis fuscis. *Abdoien* ovatum, capitis thoracisque longitudine et atitudine, nitidum; segmento 1 lineis duabus eleatis, parte antica subquadrata, basin versus paulo ngustata, longitudine petioli, eo autem duplo atiore, petiolo maris latiore quam feminae; maris subopaco; 5—7 margine summo albido. *Aculeus* exsertus brevis, abdominis quintae partis ongitudine.

Par hujus speciei *Manger* circa *Warmbrunn* epit.

147. P. AFFLICTOR. n.

Metathorace bispino; antennis ante basin rufis; femoribus tibiisque rufis, posticis apice nigricante, f.

Statura et proportio partium feminae praecedentis, sed aculeo longiore, areola majore.

Longitudo fere 3 linearum. *Caput* palpis rufis. *Antennae* articulis 2—6 rufis. *Alae* subangustae, fumatohyalinae, stigmate et radio nigrofuscis, radice alba, squamula nigra, areola quinqueangulari. *Pedes* anteriores rufi, coxis et trochanteribus nigris; postici coxis et trochanteribus nigris, his apice rufo, femoribus tibiisque rufis, apice summo nigricantibus, tarsis fuscis. *Abdomen* segmentis 6 et 7 albomarginatis. *Aculeus* fere dimidii abdominis longitudine, terebra rufa.

Feminam unicam *fennicam Sahlberg* mihi transmisit.

148. P. DIGITATUS.

Femoribus rufis, anterioribus basi nigris; tibiis rufis, posticis apice nigris; antennarum annulo albo. f.

Longitudo fere 4 linearum. *Caput* mandibulis medio rufis. *Antennae* filiformes, corporis dimidii longitudine, apice incurvae, articulis 8—13 albis subtus puncto fusco. *Thorax* gibbulocylindricus. *Alae* mediocres, subfumatohyalinae, stigmate et

radio fuscopiceis, radice straminea, squamula nigra, areola quinqueangulari. *Pedes* mediocres rufi, coxis et trochanteribus, nec non femorum anteriorum basi, nigris; postici tarsis et tibiarum apicibus nigricantibus. *Abdomen* thoracis longitudine et latitudine, ovatum, nitidissimum, apicem versus crassius; segmento 1 apicem versus sensim dilatato, latitudine duplo longiore, canaliculato, tuberculis lateralibus paulo ante medium sitis; 7 puncto membranaceo albo. *Aculeus* dimidio abdomine paulo longior.

Feminam unicam *Dahl* ex *Austria* transmisit.

Varietas?

1. *Femoribus posticis nigris, basi rufis.* f. — *Longitudo* 3 linearum (segmentis 5—7 deficientibus). *Antennae* articulis 3—8 rufotestaceis, 3 et 4 supra fuscis. *Alae* fumatohyalinae, stigmate radio et squamula nigris, radice testacea. *Pedes* coxis et trochanteribus nigris, horum posticis apice rufis; femoribus nigris, anterioribus apice et summa basi, posticis sola basi, rufis; tibiis anterioribus rufis, posticis sericeis fuscoferrugineis apice nigro; tarsis rufis, posticis nigris sericeis. *Abdomen* segmento 3 margine summo rufescente. (Segmentis 5—7 cum aculeo deficientibus).

Individuum unicum *Sahlberg* e *Fennia* mecum communicavit.

Synonyma:

Ichn. digitatus Gmel. ed. Linn. p. 2688, n. 258.

149. P. CEPHALOTES. n.

Capite lato; femoribus tibiisque rufis, harum posticis apice nigro. m. f. (*Fem.* annulo antennarum pallido).

Longitudo 3½—3⅓ linearum. *Caput* thorace paulo latius. *Antennae* dimidio corpore paulo longiores, *maris* porrectae subsetaceae, *feminae* filiformes, apice curvatae, articulis 3—9 rufis, 6—9 supra albidis. *Thorax* gibbus, metathorace feminae magis declivi quam mari. *Alae* maris ampliores quam feminae; subfumatohyalinae, stigmate et squamula nigris, radio fusco, radice straminea; areola quinqueangulari pyramidata. *Pedes* mediocres rufi, coxis et trochanteribus nigris, coxis anterioribus maris subtus interdum castaneis; postici tarsis nec non tibiarum apice et basi, mari interdum quoque summo femorum apice, nigricantibus. *Abdomen* depressiusculum nitidissimum, mari capite thoraceque paulo longius et paulo angustius, oblongoovatum, feminae capitis thoracisque longitudine et latitudine ovatum; segmento 1 parte antica apicem versus sensim dilatata, latitudine longitudinis vel paulo longiore, vix paulo breviore quam petiolus, eoque duplo latiore; 6 et 7 membrana terminali albida, mari obsoletiore. *Aculeus* exsertus brevissimus.

Marem unicum cepi mense Iunio circa *Vratislaviam* in gramine, eumque coxis anterioribus sub-

us castaneis; duo alii, circa *Sickershausen* et *Ge-uam* capti, mihi transmissi sunt. Feminam *Dahl* ex *Austria* mecum communicavit.

Varietas:

1. *Femoribus anterioribus fere totis nigris.* m. *Longitudo* fere 4 linearum. *Pedes* nigri, antici ibiis et femorum apice rufis; medii femorum apice ufo, tibiis ferrugineis; postici femoribus rufis geiculo nigro. — Caetera sicut in mare genuino.

Unicum individuum *de Heyden* cepit circa *Traectum ad Moenum.*

150. P. CALIGINOSUS. n.

Pedibus rufis; coxis anterioribus basi, posticis totis, nigris. m. f. (*Mas* apice femorum et tibiarum posticorum nigro).

Statura et proportio partium sicut in specie raecedente; capite autem paulo minore et angutiore; femina praeterea pedibus crassioribus et culeo longiore.

Longitudo maris $2\frac{1}{5}$ — $2\frac{1}{2}$ linearum, feminae linearum vel paulo minor, rarius $2\frac{1}{2}$ linearum. *Caput* maris palpis testaceis, feminae ore ferrugieo, orbitis oculorum frontalibus albis. *Antennae* aris articulis 2—4, interdum etiam 1, subtus ufescentibus; feminae articulo 1 subtus rufo, ultiis subtus ferrugineis. *Alae* mediocres, *maris* matohyalinae, stigmate et squamula nigris, radio

fusco, radice flavescente, *feminae* subhyalinae, irideae, stigmate et radio piceotestaceis aut fuscopiceis, radice et squamula flavis; areola quinqueangulari. *Pedes* maris mediocres, feminae crassiusculi; rufi, coxis anterioribus basi, posticis totis, nigris; postici *maris* apice femorum et tibiarum nigro, tarsorum articulis 1—3 nigris apice rufescente, 4 toto rufescente, 5 nigricante basi rufescente, *feminae* tarsis, nec non tibiarum summo apice summaque basi, fuscescentibus. *Abdomen* feminae segmentis 1 et 2 plerumque margine summo subcastaneo, 6 et 7 summo margine albido. *Aculeus* abdominis quadrantis longitudine.

Mares duos cepi mense Majo in fruticeto prope *Scheidnich* et mense Iulio in gramine prope *Oedelem.* Feminas tres, circa *Warmbrunn* captas, *Manger* mecum communicavit; quartam, eamque minimam, stigmate fuscopiceo, segmentis 1 et 2 totis nigris, ipse cepi mense Iunio in fruticeto prope *Scheidnich.*

Varietas:

1. *Coxis anterioribus totis rufis, posticis rufis supra nigris.* f. — *Statura* et proportio partium feminae genuinae; segmento 1 autem paulo angustiore, aculeo paulo longiore. — *Longitudo* 2 linearum. — Caetera sicut in femina genuina.

Unicam feminam *Manger* cepit circa *Warmbrunn.*

151. P. NYCTHEMERUS. n.

Femoribus tibiisque rufis, harum posticis apice nigris; coxis et trochanteribus anterioribus facieque albis. m.

Longitudo 3—3⅓ linearum. *Caput* subbuccatum; ore facie et macula genarum albis. *Antennae* porrectae subsetaceae, corpore breviores; articulo 1 subtus albo. *Thorax* gibbulus. *Alae* subfumatohyalinae, stigmate et radio fuscis, radice et squamula albis; areola quinqueangulari. *Pedes* mediocres subgraciles, rufi; anteriores coxis et trochanteribus albis; postici coxis trochanteribus tarsis et tibiarum apice nigris. *Abdomen* capitis thoracisque longitudine aut paulo longius, thorace paulo angustius, fusiforme, vel totum nigrum vel segmentis 1—3 castaneonebulosis, ultimis summo margine pallido; segmento 1 canaliculato, parte antica subquadrata, latitudine vix paulo longiore, paulo latiore quam petiolus crassiusculus, tuberculis lateralibus parum ante medium sitis.

Mares duos *Manger* cepit circa *Warmbrunn*.

152. P. FLAVIMANUS. n.

Pedum anteriorum tarsis tibiis et femorum apice testaceostramineis. m.

Longitudo 2⅕—2⅓ linearum. *Caput* palpis pallide fuscis, mandibulis medio castaneis; orbitis oculorum internis ut plurimum albidis. *Antennae*

tenues setaceae porrectae, longitudine corporis. *Thorax* gibbulus. *Alae* subfumatohyalinae, irideae, radio stigmate et squamula nigris, radice straminea; areola quinqueangulari. *Pedes* mediocres; anteriores testaceostraminei, femoribus vel totis vel latere convexo nigris, coxis et trochanteribus nigris, hi[illegible]uscoferrugineo; postici nigri, apice tr[illegible] et femorum, horumque basi summa, [illegible]is vel basin versus obsolete fuscofer[illegible]tis rufis, spinis apicalibus ferrugineis. [illegible]n thoracis longitudine vel paulo l[illegible] paululum angustius vel ejus latitudine, d[illegible]culum, ovatum seu oblongoovatum; segmento 1 lineis duabus elevatis, parte antica aequilata, latitudine paulo longiore, vix duplo latiore quam petiolus, tuberculis lateralibus vix parum ante medium sitis.

Mares duos *Roentgen* cepit mense Maji circa *Gottingam;* tertium, *norimbergensem, Sturm* mecum communicavit.

153. P. OVIVENTRIS. n.

Pedibus rufis. m. f. (*Mas* facie et coxis anterioribus flavicantibus).

Longitudo maris $2\frac{2}{3}$, feminae 3 linearum. *Caput feminae* crassius quam mari, fere sicut in digitato et cephalote, n. 148 et 149, labro fulvo; *maris* facie flavocinerea, macula alboflava, clypeo et ore flavoalbis, apice mandibularum ferrugineo.

Antennae maris subsetaceae, porrectae, fere corporis longitudine, articulo 1 subtus flavoalbo; *feminae* filiformes curvatae, dimidio corpore paulo breviores, articulo 1 subtus macula ferruginea. *Thorax* gibbulus. *Alae maris* mediocres, hyalinae, stigmate nigro, radio piceo, radice et squamula flavescentibus, areola quinqueangulari parva; *feminae* subamplae, subhyalinae, irideae, stigmate et radio fuscopiceis, radice exalbida, squamula fulva, areola majore quam mari. *Pedes* rufi; *maris* mediocres, anteriores paulo pallidiores coxis et trochanteribus pallide stramineis, postici tarsis et tibiarum apice summo nigris; *feminae* crassiusculi, tibiis sericeis. *Abdomen* capitis thoracisque longitudine et latitudine, *maris* ovatum depressiusculum, segmento 1 lineis duabus elevatis, parte antica latitudine longiore, aequilata, paulo latiore parumque breviore quam petiolus linearis; *feminae* oblongoovatum, segmento 1 apicem versus sensim dilatato, latiore quam mari, parte antica longitudine paulo latiore, pauloque breviore quam petiolus crassiusculus, segmentis 5—7 margine summo albicante. *Aculeus* abdominis dimidii longitudine.

Marem unicum *Spangenberg* cepit circa *Gottingam;* feminam unicam ipse cepi prope *Reinerz* in Angelica sylvestri, die 1 Septembris.

154. P. LAEVIGATOR. n.

Mandibulis et antennarum basi rufis; palpis pedibusque stramineis. m.

Longitudo paulo ultra 2 lineas. *Caput* mandibulis testaceis apic[illegible]iore, palpis stramineis. *Antennae* porrectae [illegible]dio corpore vix paulo longiores, articulis 1-[illegible]rufis. *Thorax* gibbus. *Alae* amplae [illegible]igmate et radio fuscis, radice et squamula f[illegible]atibus, areola quinqueangulari. *Pedes* m[illegible]s straminei. *Abdomen* thoracis longitudine, [illegible]utem paulo angustius, ovatum, depressiusculum; segmento 1 sublineari, parte antica latitudine longiore, paululum latiore quam petiolus, ejus autem longitudine.

Marem unicum, circa *Sickershausen* captum, *Nees ab Esenbeck* mecum communicavit.

SECTIO II.

Scutello albonotato; abdomine rufo-nigroque.

Abdomen rarius solo apice nigrum est, ut plumum quoque basi; interdum apice membrana libida terminato.

Phygadeuon terminatus, n. 164, scutello niro apice rufo, ad sectionem tertiam adpropinuat.

155. P. CRETATUS. n.

Segmentis 2 et 3, femoribus tibiisque, rufis, tibiis posticis apice nigro; facie et thorace albomaculatis; antennis basi rufis. m.

Statura breviore crassiore a reliquis maribus hujus sectionis differt, praeprimis a sequente, metathorace bispino etiam distincto. A speciebus minoribus quibusdam familiae antecedentis hic *cretatus* differt segmenti primi parte antica latiore planiore et laeviore.

Longitudo 2⅔ linearum. *Caput* ore clypeo genis, orbitis oculorum internis et puncto faciali, albis. *Antennae* setaceae, porrectae, dimidio corpore longiores, articulis 1—3 subtus rufis, sensim obscurioribus. *Thorax* gibbulocylindricus; colli margine supero, puncto infra alas, lineaque sub scutello, albis. *Scutellum* macula apicali alba. *Alae* subfumatohyalinae, stigmate et radio fuscis, radice et squamula albis; areola pyramidata quinqueangulari. *Pedes* mediocres, rufi, coxis et trochanteribus nigris; postici tarsis et tibiarum apice nigris. *Abdomen* capitis thoracisque longitudine, thorace paulo angustius, oblongoovatum, depressiusculum; segmento 1 parte antica rufa, quadrata, medio scrobiculata, breviore et plus duplo latiore quam petiolus; 2 et 3 rufis; reliquis nigris, margine summo rufescentibus.

Marem unicum cepi medio Septembris in fruticeto prope *Scheidnich.*

156. P. PUMILIO. n.

Metathorace bispino; abdominis medio, femoribus tibiisque, rufis, tibiis posticis apice nigro; picturis faciei et linea infra scutellum albis. m.

Longitudo 2½—3 linearum. *Caput* orbitis oculorum internis, vel etiam linea transversali clypei punctoque faciali, albis; palpis fuscis aut albidis; mandibulis fuscoferrugineis. *Antennae* porrectae, subsetaceae, dimidio corpore longiores, articulo 1 subtus albido. *Thorax* gibbus, metathorace tuberculis duobus acutis, lineola infra scutellum albida. *Scutellum* album. *Alae* mediocres aut subamplae, subfumatohyalinae, stigmate et radio nigris, radice et squamula albis, areola quinqueangulari. *Pedes* subgraciles fulvi; coxis et trochanteribus, nec non posticorum tarsis et tibiarum apicibus, interdum etiam femorum anteriorum basi, nigris. *Abdomen* capitis thoracisque longitudine, thorace angustius, oblongum; segmento 1 subcanaliculato, nigro, apice testaceo, sublineari, parte antica latitudine longiore, paulo latiore at vix parum breviore quam petiolus; 2 et 3 testaceorufis; 4 vel toto testaceorufo, vel fusco margine castaneo; reliquis nigris.

Duo individua accepi, unum circa *Sickershausen* captum, alterum circa *Genuam*, hoc majus, statura tota crassiore, linea clypei et puncto faciali albis, femoribus anterioribus basi nigris, segmento 4 toto testaceorufo.

157. P. ARRIDENS. n.

Segmentis 2 et 3 rufis; coxis anterioribus albidis, posticis nigris; femoribus tibiisque rufis, harum posticis apice nigro; facie et punctis ad alarum radicem albis. m.

Longitudo 2 ½ — 3 linearum. *Caput* facie oreque albis. *Antennae* porrectae, fere corporis longitudine, articulo 1 subtus sordide albo. *Thorax* gibbus; colli margine supero et laterali, punctisque duobus ad alarum radicem, albis. *Scutellum* vel totum, vel solo apice, album. *Alae* hyalinae, stigmate et radio piceofuscis, radice et squamula flavoalbis; areola quinqueangulari. *Pedes* graciles longiusculi; anteriores rufi aut fulvi, trochanteribus et coxis flavoalbidis; postici rufi, trochanteribus albidis basi interdum fusca, coxis nigris, tarsis et tibiarum apice nigricantibus. *Abdomen* capitis thoracisque longitudine, thorace angustius, oblongofusiforme; segmento 1 apicem versus sensim dilatato, parte antica latitudine longitudinis petiolo duplo latiore, ejus autem longitudine; 2 et 3 rufis, disco interdum nigricante; 4 dorso aut margine sordide rufescente; sequentibus margine pallidiore obsoleto.

Duo individua accepi, circa *Warmbrunn* et *Niesky* capta.

Nota:

An varietas *Ichn. Iunci* Villers p. 155, n. 61 Geoffroy p. 346, n. 57)? — exclusa varietate emoribus posticis nigris.

158. P. FLAVEOLATUS. n.

Segmentis rufomarginatis; femoribus tibiisque anterioribus, nec non tibiarum posticarum basi, rufis; facie thoraceque subflavomaculatis. m.

Statura et proportio partium marium majorum *ucundi*, n. 161, sed antennis crassioribus.

Longitudo fere 4 linearum. *Caput* ore et orbiis oculorum internis tenuissimis flavis. *Antennae* ubsetaceae, corpore paulo breviores; articulo 1 ubtus puncto testaceo. *Thorax* puncto infra alas, ineaque infra scutellum, albis. *Scutellum* macula lba. *Alae* fumatohyalinae, stigmate et radio iscis, radice et squamula albidis; areola quinqueigulari. *Pedes* anteriores coxis et trochanteribus igris, femoribus rufis, tibiis tarsisque dilute rufis, ibtus pallide stramineis; postici nigri, tibiis basi ifescente. *Abdomen* segmento 1 nigro margine estaceo; 2 basi nigro apice rufo, 3 et 4 rufis basi igris; sequentibus nigris, margine rufescente.

Marem unicum *Richter* cepit circa *Vratisaviam*.

159. P. FACIALIS. n.

Abdominis medio castaneo; pedibus anterioribus pallide fulvis; facie et linea ante alas flavis. m.

Longitudo 3¼ linearum. *Caput* facie ore et genis eburneis. *Antennae* subsetaceae porrectae, longitudine corporis, subtus ferrugineae articulo 1 alboflavescente. *Thorax* gibbulus, lineola ante alas, alteraque infra alas, eburneis. *Scutellum* eburneum. *Alae* hyalinae, stigmate et radio nigris, radice et squamula testaceis; areola quinqueangulari subtriangulari. *Pedes* graciles longiusculi; anteriores toti flavescente-rufi; postici nigri, femorum apice summo ferrugineo. *Abdomen* capitis thoracisque longitudine, thorace angustius, subfusiforme; segmento 1 nigro, petiolo longo, apicem versus sensim dilatato, paulo angustiore at fere triplo longiore quam pars antica quadrata; 2 nigro, margine badio; reliquis badiis.

Unicum individuum cepit *Roentgen* circa *Niesky*.

Nota:

Quaeritur, num haec species potius *Mesoleptis* adnumeranda sit, cum, antennis pedibus petioloque longioribus et gracilioribus, nec non areola subtriangulari, illis affinis esse videatur.

160. P. TRIANNULATUS.

Segmentis 1—3 rufis; pedibus posticis rufis, femorum et tibiarum apice rufo. m. f. (*Mas* antennarum annulo albo, pedibus anterioribus rufis nigromaculatis; *femina* antennis tricoloribus, pedibus anterioribus totis rufis).

Statura maris multo gracilior est quam feminae.

Longitudo maris $2^2/_3$, feminae 3 linearum. *Antennae maris* multo graciliores quam feminae, ere corporis longitudine, apice curvatae, articulis 9—11 tribus lateribus albis, *feminae* corporis dimidii longitudine, apice involutae, articulis 2—6 ferrugineis, 7 fusco, 8—12 albis subtus ferrugineis. *Thorax* cylindricogibbulus, metathorace spinulis duabus perbrevibus obtusis armato. *Alae* maris subhyalinae, feminae fumatohyalinae; stigmate et radio fuscopiceis, radice albida, squamula maris nigra feminae straminea. *Pedes maris* mediocres, antici rufi, coxis et trochanteribus nigris, femoribus tibiisque externe nigricantibus; medii rufi, apice coxarum trochanteribusque nigris, femorum et tibiarum apice externe fusco; postici coxis rufis, trochanteribus nigris apice rufo, femoribus tibiisque nigris basi rufa, tarsis fuscis; *feminae* subcrassiusculi, rufi; coxarum anticarum basi, femorum posticorum macula apicali, nec non tibiarum posticarum apice, nigris. *Abdo-*

men maris capitis thoracisque longitudine, thorace angustius, oblongum; segmento 1 rufo, petiolo sublineari, angustiore et parum longiore quam pars antica subquadrata, apicem versus paululum dilatata; 2 et 3 rufis, ante marginem dorsalem nigris; reliquis nigris, 7 membrana albida obsoleta; *feminae* thoracis longitudine et latitudine, apicem versus sensim crassius; segmento 1 rufo apicem versus sensim dilatato, petiolo latiusculo, parte antica longitudine latitudinis, paulo breviore quam petiolus; 2 et 3 rufis; reliquis nigris, ultimo superne albo. *Aculeus* longitudine fere 1 lineae, terebra rufa.

Marem *Dahl* misit ex *Austria;* feminam cepi medio Iulii prope *Barterodam* in umbellatis.

161. P. IUCUNDUS. n.

Abdominis medio rufo; femoribus tibiisque rufis, posticis pro parte nigris. m.

Longitudo 2½ — fere 4 linearum. *Caput* orbitis oculorum internis plerumque tenuissime albentibus, mandibulis fuscis aut ferrugineis, palpis fuscis aut sordide stramineis. *Antennae* subsetaceae porrectae, corpore breviores; articulo 1 subtus rufo aut ferrugineo, rarius sordidealbido, sequentibus interdum rufescentibus, sensim obscurioribus. *Thorax* gibbulus, ut plurimum puncto albido infra scutellum. *Scutellum* ipsum apice

lum. *Alae* mediocres, subhyalinae, stigmate
) aut piceo, radio piceo, radice et squamula
ntibus, hac rarius fuscescente; areola quin-
ngulari. *Pedes* mediocres; anteriores rufi,
; et trochanteribus nigris; postici coxis tro-
teribus et femoribus nigris, his basi rufa,
s tibiisque nigricantibus, his basi rufis aut
s aut fuscoferrugineis, spinis apicalibus ex-
lis. *Abdomen* capitis thoracisque longitudine,
paulo longius, thorace angustius; segmento 1
ineari, longiore et angustiore quam in reli-
hujus sectionis cospeciebus (excepto *faciali*),
e antica breviore et parum latiore quam pe-
is, latitudine fere duplo longiore, rarissime
subquadrata; segmentis 2—4 totis, 1 apice,
, 4 interdum margine nigro; 5 plerumque
o, interdum margine castaneo, rarius toto rufo.
Multa cepi individua circa *Vratislaviam* et
rmbrunn, mensibus Iunii — Septembris, in
nine, nec non in fruticetis; quaedam etiam
a *Barterodam*, mense Iulio, in umbellatis;
m, idque antennis subtus fere totis rufis, prope
jectum ad Viadrum, sub fine Septembris, in
aprico herbaceo frutetoso. Unum, circa
ershausen captum, *Nees ab Esenbeck* mihi
smisit.

Varietates:

1. *Trochanteribus vel omnibus vel anteriori-
rufis aut flavicantibus.* m. — Longitudo

2 — fere 4 linearum. *Caput* palpis, quoque labro, piceoalbidis aut rufescenti dibulis medio rufis; orbitis oculorui distinctius aut obsoletius albicantibus. vel totum vel apice album. *Pedes* antei trochanteribus interdum flavicantibus, rumque macula aut basi nigra, vel etiar gris; postici coxis nigris, interdum ma rarius rufis basi nigra, trochanteribus rufis vel apice nigro, rarius totis nigris, vel nigris basi rufa vel rufis apice ni rufis apice nigro, tarsis nigris. *Abd* mento 1 rufo, individuis majoribus peti rimum obscuriore aut nigro; 2 — 4 rufis reliquis nigris, rarissime marginibus su 5 interdum basi rufo aut fulvo. Caetei maribus genuinis.

Quaedam individua cepi, cum mare prope *Trajectum ad Viadrum*, eoder die. *Manger*, inter copiam marium ge plures etiam hujus varietatis, circa *W* legit.

2. *Femoribus anterioribus nigromac* — *Longitudo* 2¾ — 3 linearum. *Ant* grae, articulo 1 subtus obsoletissime *Femora* anteriora externe plus minus n lata. *Abdomen* segmento 1 nigro, apic interdum puncto castaneo; 2 — 4 rufis, dum margine nigro. — Caetera maribu respondent.

Unum marem cepi, una cum mare genuino, prope *Barterodam;* alterum, eumque minorem, segmento 1 puncto apicali castaneo, segmento 4 toto rufo, *a Sanvitale* ex *Etruria* transmisit.

162. P. GILVIPES. n.

Segmentis 2—5 rufis, tibiis anterioribus nec non femorum anteriorum apice testaceis, thorace flavomaculato. m.

Statura antecedentis; sed metathorace gibbosiore, abdomine crassiore, petiolo breviore atque latiore.

Longitudo 3½ linearum. *Caput* palpis subtestaceis, facie griseosericea, orbitis oculorum internis exalbidis obsoletis. *Thorax* colli margine supero, puncto infra alas, lineolaque infra scutellum, flavis; metathorace griseosericeo tuberculis duobus acutiusculis. *Scutellum* flavoalbum. *Alae* amplae, subfumatohyalinae, irideae, radio et stigmate fuscis, radice et squamula pallide stramineis; areola quinqueangulari. *Pedes* anteriores coxis griseosericeis trochanteribusque nigris, femoribus nigris, apicem versus fulvostramineis, tibiis testaceis, tarsis anticis testaceis, mediis fuscescentibus; postici nigri sericei, tibiis basin versus ferrugineis. *Abdomen* oblongum, capitis thoracisque longitudine et latitudine, casta-

neum; segmento 1 nigro, apice rufo, parte antica subquadrata, latitudine paulo longiore, latiore et breviore quam petiolus; 6 fusco, 7 nigro.

Marem unicum *etruscum a Sanvitale* mihi transmisit.

163. P. LARVATUS. n.

Picturis faciei et scutelli, nec non trochanteribus coxisque anterioribus, albis; abdominis medio femoribus tibiisque rufis, harum posticis apice nigris. m.

Hic Phygadeuon, abdomine teretiore et crassiore, nec non segmenti primi petiolo latiore et breviore, a reliquis cospeciebus hujus sectionis (si forsan *triannulati* feminam excipias) differt.

Longitudo 3½ linearum. *Caput* ore, clypeo, macula faciali, orbitis oculorum internis latis, albis. *Antennae* porrectae setaceae, corpore breviores, paulo crassiores quam in cospeciebus, articulo 1 subtus albo. *Thorax* gibbulus, subgriseosericans; puncto ante alas alteroque infra alas albis. *Scutellum* punctis duobus albis. *Alae* subfumatohyalinae, stigmate et radio nigris, radice et squamula albis, areola quadrata. *Pedes* anteriores dilute rufi, coxis et trochanteribus albidis, coxis mediis basi nigra; postici coxis nigris, trochanteribus nigris basi rufa, femoribus

tibiisque rufis apice nigro, tarsis nigrofuscis. *Abdomen* capite thoraceque paulo brevius et angustius; segmento 1 nigro, apicem versus sensim dilatato, parte antica latitudine longitudinis, paulo breviore quam petiolus, canaliculata, rufomarginata; 2—4 subaequilatis, rufis, 4 margine nigro; 5—7 nigris.

Marem unicum cepi circa *Vratislaviam.*

164. P. TERMINATUS. n.

Scutelli apice, abdominis medio, tibiis femoribusque anterioribus rufis, his basin versus fuscis, annulo antennarum albo. f.

Statura et proportio partium feminae *triannulati*, n. 160; sed habitu paulo crassiore, petiolo paulo tenuiore et longiore, aculeo paulo breviore.

Longitudo 3½ linearum. *Caput* palpis mandibulis et orbitis oculorum frontalibus pallide rufis. *Antennae* fusconigrae, articulo 1 subtus rufo, 9—13 albis, sequentibus subtus fuscoferrugineis. *Thorax* lineola infra alas, puncto obsoleto ante alas, lineolaque transversa obsoleta infra scutellum, rufis. *Scutellum* apice rufo. *Alae* amplae subhyalinae irideae, stigmate radice et squamula testaceis, radio fusco, areola quinqueangulari subtriangulari. *Pedes* crassiusculi seri-

cei; anteriores trochanteribus et coxis nigrofuscis, his subtus macula rufescente, femoribus anticis testaceis externe fuscescentibus, mediis badiis apice subtestaceo, tibiis tarsisque testaceis; postici fusci, tibiis basin versus ferrugineis. *Abdomen* ovatum, thoracis longitudine et latitudine, segmento 1 laevi nigro, apicem versus sensim dilatato; 2—5 subtestaceis; 6 et 7 absconditis sed, ut videtur, subtestaceis, Aculeus abdominis trientis longitudine.

Hanc feminam *pedemontanam Bonelli* mecum communicavit.

SECTIO III.

Scutello nigro; abdomine vel toto rufo, vel rufonigroque.

Abdomen rarius totum, aut sola basi vel solo apice, rufum est, plerumque basi et apice nigrum; rarissime segmentum unum tantum rufum est (*P. troglodytae*) aut segmenta intermedia rufa nigromaculata sunt. Saepius apex abdominis membrana albida, distinctiore aut obsoletiore, vestitus est.

E *sectione prima Phygadeuontis nycthemeri* varietas, segmentis 1—3 castaneonebulosis, e *sectione secunda P. terminatus*, scutello nigro apice rufo, in hanc sectionem quasi transeunt.

165. P. EXIGUUS. n.

Antennarum basi pedibus abdomineque testaceis; segmento primo nigro. f.

Statura **et pro[illegible] partium speciei sequentis; sed pictura satis [illegible]ert. A quibusdam aliis, (*ovato*, *dumetorum*, [illegible]67, 168) antennis paulo gracilioribus et colo[illegible]inguitur.**

Longitudo **$1\frac{4}{5}$ lin[illegible]m.** ***Caput*** **palpis albidis, mandibulis macula rufa.** ***Antennae*** **basin versus** ferrugineae, articulo 1 subtus testaceo. ***Thorax*** gibbulocylindricus, metathorace tuberculis duobus subacutis. *Alae* subfumatohyalinae, irideae, stigmate radio et squamula piceis, radice albida; areola quinqueangulari. *Pedes* mediocres straminei; postici tarsis et tibiarum summo apice fuscescentibus. *Abdomen* ovatum, depressum, capitis thoracisque longitudine et latitudine, testaceostramineum; segmento 1 nigro sublineari, parte antica latitudine paulo longiore, breviore et parum latiore quam petiolus; 2—4 lateribus fuscis. *Aculeus* longitudine partis quintae abdominis.

Unicam cepi feminam, die primo Octobris, in rubetis prope *Scheidnich*.

166. P. LEUCOSTIGMUS. n.

Segmentis 2 et 3 pedibusque rufis, horum posticis apice femorum et tibiarum nigro; stigmate alarum fusco, basin versus albo; antennis tricoloribus. f.

Statura et proportio partium omnino *P. dume-orum* feminae (n. 168), sed antennis paulo gra-ilioribus.

Longitudo inter 1½ et 2 lineas. *Antennae* arti-ulis 1—4 rufis, 5 et 6 fuscis, 7—9 albis, sequen-ibus nigris. *Alae* fumatohyalinae, stigmate dimi-liato fusco et albo, radio fusco, radice alba, squa-nula nigra, areola quinqueangulari. *Pedes* rufi; ostici apicibus femorum et tibiarum nigris, tarsis uscis. *Abdomen* nigrum; segmentis 2 et 3, non-unquam etiam basi quarti, fulvorufis. *Aculeus* xsertus brevis.

Individua quaedam, circa *Warmbrunn* et *Tra-ectum ad Moenum* capta, accepi.

Varietas?

Segmento 4 rufo, apice nigro. f.? — *Statura,* roportio partium, *color* et pictura omnino quem-dmodum in femina genuina. Differt autem *longi-udine* 2½ linearum, *aculeo* omnino abscondito, *olore abdominis,* segmentis 2—4 rufis, 4 apice igro.

Unam feminam *Manger* cepit circa *Warm-runn*, alteram *de Heyden* circa *Trajectum ad Moenum*.

167. P. OVATUS. D.

Metathorace subbispino; segmentis 2 et tennarum basi, pedibusque rufis; horum cis apice femorum et tibiarum nigro. f.

Statura et [illegible]io partium feminae s tis; sed abdomine [illegible]eviore, segmento 1 l spinis metathor[illegible]utioribus, aculeo lo

Longitudo [illegible]earum. *Caput* ore *Antennae* artic[illegible] 7 rufis. *Thorax* me race spinis duabus [illegible]iusculis. *Alae* subf hyalinae, stigmate et radio piceis, radice testacea, squamula fusca; areola quinquean *Pedes* rufi; postici apice femorum et tibiar gro, tarsis fuscis. *Abdomen* capitis thora longitudine et latitudine, ovatum; segme canaliculato nigro, 2 et 3 rufis, reliquis 6 et 7 margine tenui albo. *Aculeus* abd trientis longitudine.

Hanc feminam *Manger* cepit circa *W brunn.*

Varietas:

1. *Pedibus totis rufis.* f. — *Statura* et portione partium hoc individuum medium inter speciem genuinam et *Ph. dumetorum* se tem. Abdominis forma et proportio conve cum illa, aculeus brevior et thorax submu cum *Ph. dumetorum.* — *Antennae* articulis

badiis. *Pedes* rufi, tarsis posticis fuscis. *Segmentum* 1 apice rufo. *Aculeus* perbrevis. — Caetera sicut in femina genuina.

Unicum individuum *Manger* cepit circa *Warmbrunn*.

168. P. DUMETORUM. n.

Segmentis 2 et 3 pedibusque rufis; horum posticis apice femorum et tibiarum nigro. m. f. (*Mas* antennis basi rufis; *femina* antennis subtricoloribus).

Longitudo maris $2\frac{1}{3}$, feminae 2—$2\frac{2}{3}$ linearum. *Caput* palpis piceostramineis. *Antennae* filiformes; *maris* porrectae, graciles, corporis longitudine, articulo 1 vel toto vel inferne ferrugineo; *feminae* crassiores, recurvatae, dimidii corporis longitudine; articulis 1—4—6 longioribus, fulvis aut ferrugineis; 6 et 7 vel fuscis subtus ferrugineis, vel supra albicantibus, 8—11 albidis, vel 5—8 aut 6—10 superne albidis subtus rufis, reliquis nigris. *Thorax* gibbus aut cylindricogibbulus. *Alae* hyalinae aut subfumatohyalinae, stigmate et radio piceis aut nigris, illo puncto albo, interdum obsoleto, radice flavicante, squamula nigra aut rufa, feminae ferruginea. *Pedes* feminae mediocres, maris graciliores; rufi aut fulvi; postici femoribus tibiisque apice nigris aut fuscis, rarius tarsis basin versus fulvis, coxis interdum fuscis apice sordiderufescente, tarsis fuscis. *Abdomen* capitis thoracisque longitudine et latitudine, vel

gine fuscescente; reliquis nigris, 5 attam
nonnunquam lateribus rufis, vel etiam ruf
gine fuscescente; ultimis feminae memb
bida. *Aculeus* exsertus, perbrevis, nige
bra rufa. — Femina crassior est mare et l

Par hujus speciei, in *Hercynia* captu
in Museo *Comitis de Hoffmannsegg.* I
mares quosdam circa *Vratislaviam,* nec nc
sibus Iulii et Augusti, circa *Grohnde* et
in frutetis; feminam mense Iulii circa C
Individua duo minora feminae, circa *Sic*
sen et *Genuam* capta, mihi transmissa s
nuense femoribus tibiisque posticis fusc
versus fulvis, a reliquis discedit.

169. P. IMPROBUS. n.

Abdominis medio pedibusque rufis
posticis apice femorum et tibiaru
stigmate alarum piceo unicolore. m.
ore, antennarum articulo primo,
anterioribus, albis; *femina* anten

iter *fumatorem* et *quadrispinum* (n. 179 et 172). ed feminae harum trium specierum satis diffe- unt. Femina *improbi* statura crassiore a mare istinguitur.

Longitudo maris 3, feminae 2 — fere 3 linea- m. *Caput* maris ore albo; feminae mandibulis ifis apice nigro. *Antennae* filiformes, *maris* por- ectae, dimidio corpore longiores, articulo 1 sub- is albo; *feminae* involutae, dimidii corporis lon- itudine, articulis 1 — 6 rufis, supra fuscis, 1 in- erdum toto rufo, 7 — 11 albis, subtus fuscis, reli- uis fuscis. *Thorax* gibbulocylindricus. *Alae* ediocres aut subangustae, *maris* fumatohyalinae, igmate et radio fuscis, radice et squamula albi- is; *feminae* hyalinae, stigmate et radio piceis, dice albida, squamula nigra; areola quinquean- ulari. *Pedes maris* subgraciles, rufi; anteriores xis et trochanteribus albidis; postici tarsis nec on apice summo femorum et tibiarum nigricanti- is; *feminae* mediocres, rufi; postici femorum, plurimum quoque tibiarum, apice nigro. *Abdo- en maris* lanceolatofusiforme, capitis thoracis- ue longitudine, thorace angustius; *feminae* ova- m, thoracis latitudine et longitudine; segmento nigro, apice seu macula apicali rufo, parte antica aris latitudine paulo longiore, breviore et paulo iore quam petiolus, feminae quadrata seu basin rsus paululum angustata, breviore et fere duplo iore quam petiolus, plerumque tota rufa; 2 et 3 is; 4 maris rufo, feminae nigro interdum basi a; reliquis nigris, maris 7 apice summo albido,

Petroselini, eamque aculeo paulo longi
mento 4 toto nigro, 1 nigro apice rufo, a
duis warmbrunnensibus discrepantem.

Varietates:

1. *Femoribus posticis totis rufis.* f. –
rufi; postici interdum tibiis apicem vers
centibus. *Segmentum* 4 rufum aut nigru
leus dimidio abdomine vel paululum lo
paululum brevior. — Caetera feminae
respondent.

Tria individua, in *Silesia* et circa *T*
ad Moenum capta, accepi.

2. *Antennis subbicoloribus.* f. — *L*
2½—3 linearum. *Antennae* articulis 1—
7—11 albis subtus ferrugineofuscis, reli
ferrugineofuscis. *Pedes* rarius toti rufi,
que sicut in femina genuina. *Aculeus* a
dimidio vel paululum brevior vel paulu

170. P. GRAMINICOLA. n.

Segmentis 1—3 pedibusque rufis, femoribus pro parte nigris, tibiis posticis apice nigro; antennis tricoloribus. f.

Statura et proportio partium omnino feminae ntecedentis, aculeo autem longiore.

Longitudo fere 2½ linearum. *Antennae* artiulo 1 vel toto nigro, vel subtus rufo vel toto rufo, —6 vel totis rufis vel superne fuscis, 7—10 lbis inferne fuscis, reliquis nigris. *Alae* fumatoyalinae, stigmate et radio piceostramineis, radice icea, squamula nigra, areola quinqueangulari. *Pedes* rufi; femoribus anterioribus vel nigris apice ufo, vel rufis, superne macula nigra, posticis igris basi rufa; tarsis posticis, nec non tibiarum osticarum apice, fuscis. *Abdomen* rufofulvum, egmentis 4—7 nigris, 6 et 7 membranula alba. *Aculeus* dimidio abdomine paulo longior.

Unam feminam cepi mense Iulio in gramine rope *Vratislaviam*, alteram *Manger* circa *Warmrunn*, tertiam *Besser* in *Volhynia* cepit.

171. P. DISCEDENS. n.

Segmentis 1 et 2 rufis; femoribus tibiisque rufis, posticis apice nigris; annulo antennarum et margine segmentorum ultimorum albis. m.

Longitudo 3½ linearum. *Antennae* subsetaeae porrectae, corporis longitudine, articulis

9—12 albis, subtus ferrugineofuscis. *Thorax* gibbus, metathorace tuberculis duobus acutis. *Alae* hyalinae subamplae, stigmate et squamula nigrofuscis, radio et radice piceis, areola quinqueangulari. *Pedes* subgraciles rufi; coxis et trochanteribus, nec non femorum posticorum apice, nigris; tarsis posticis et tibiarum posticarum apice nigricantibus. *Abdomen* ovatofusiforme, capitis thoracisque longitudine, thorace paulo angustius; segmento 1, lineis duabus elevatis subobsoletis, rufo, apicem versus sensim dilatato, parte antica subtransversa, longitudine dimidii petioli latiusculi; 2 rufo; reliquis nigris, 5—7 margine albo.

Hunc marem *Reusmann* circa *Hannoveram* cepit, eumque *discedentem* appellavit.

172. P. QUADRISPINUS. n.

Metathorace quadrispino; segmentis 2 et 3 rufis; femoribus tibiisque rufis, posticis summo apice nigris. m. f. (*Mas* facie et coxis anterioribus albomaculatis; *femina* antennarum annulo albo).

Longitudo 3— fere 4 linearum. *Caput* maris ore, clypeo, macula faciali et orbitis oculorum internis, albis aut pallideflavis, interdum sordidis. (Descriptionem partium oris et antennarum nota, huic speciei subjuncta, exhibet). *Antennae maris* setaceae, porrectae, dimidio corpore longiores,

nigrae, articulo 1 subtus albo aut pallide flavo; *feminae* filiformes, involutae, vix dimidii corporis longitudine, nigrae, articulis 7—11 aut 8—11 albis, interdum sordidis, subtus puncto fusco. *Thorax* gibbulus, metathorace valde ruguloso, tuberculis 4 acutis, duobus superioribus validioribus et acutioribus, inferioribus nonnunquam obsoletis, armato. *Alae* mediocres, hyalinae aut fumatohyalinae, stigmate radio et squamula fuscis aut nigris, hac mari interdum puncto albo, radice alba aut flavicante, areola quinqueangulari. *Pedes* mediocres rufi; coxis et trochanteribus nigris, anterioribus mari subtus albidis; postici tarsis, nec non femorum tibiarumque apicibus summis nigris. *Abdomen* ovatum, thoracis longitudine, feminis latitudine thoracis, maribus ut plurimum thorace paulo angustius; segmento 1 aciculato, lineis duabus elevatis, vel toto rufo vel, in maribus nonnullis, petiolo nigro, parte antica transversa, rarius subquadrata, breviore quam petiolus, hoc breviore et latiore quam in reliquis hujus familiae cospeciebus; 2 rufo, feminis laevi, maribus plurimis basi aciculato; 3 rufo, plerumque margine nigro; sequentibus nigris, 6 et 7 plerumque margine glaucoalbido. *Aculeus* longitudine quartae aut quintae partis abdominis.

Plures mares et feminas, circa *Warmbrunn* et *Sickershausen* captos, accepi. Marem ipse cepi circa *Cudowam*, mense Septembri; *genuensem* a *Spinola* mecum communicavit. Feminae maribus frequentiores, circa *Vratislaviam*, *Vindobo-*

nam, Norimbergam, Trajectum ad Moenum, Aboam, lectae, mihi transmissae sunt.

Varietates:

1. *Mas: metathorace bispino, facie coxis et trochanteribus totis nigris.* — *Statura* minore et graciliore, segmento primo angustiore petioloque graciliore, haec varietas a maribus genuinis differt. — *Longitudo* fere 3 linearum. *Caput* griseosubvillosum, facie et clypeo totis nigris, palpis albidis. *Thorax* metathorace bispino. *Pedes anteriores* coxis et trochanteribus totis nigris, femoribus externe subfuscescentibus. *Abdomen* segmentis 2 et 3, nec non apice primi, rufis. — Caetera sicut in mare genuino.

Hunc marem cepi medio Septembris prope *Scheidnich* in fruticeto.

2. *Metathorace subbispino, femoribus posticis totis rufis, facie tota nigra.* m. — *Statura* et proportio partium omnino varietatis primae. — *Longitudo* fere 3 linearum. *Caput* facie cinereosericea, palpis et macula mandibularum pallide flavis. *Antennae* subtus articulo 1 flavo, 2 rufo. *Thorax* metathorace subbispino. *Alae* fumatohyalinae, stigmate et radio fusconigris, radice et squamula pallideflavis; areola subtriangulari aut subquinqueangulari pyramidata, nervo exteriore tenui. *Pedes* rufi; coxis anticis flavis, mediis testaceorufis basi nigra, posticis nigris apice rufo; trochanteribus testaceis, posticis rufis; tarsis posticis

t tibiarum posticarum apice nigricantibus. *Abdomen* segmento 1 nigro, margine castaneo; 2 et 3 ufocastaneis, 3 margine fusco; reliquis nigrouscis.

Hanc maris varietatem cepi die 3 Augusti in ruticeto prope *Warmbrunn*.

Nota:

De *copula* opinata hujus speciei cum *Ichneumone celeratore* conferre velis notam, descriptioni ujus Ichneumonis, n. 239, subjunctam.

Descriptio antennarum et oris maris, auctore *Neeseo ab Esenbeck*, haec est:

Antennae setaceae, rectae, breviusculae, articulis 33; radicula brevi angusta obconica; scapo ubcylindrico, vix longitudine diametri, apice exorsum obliquo excavato; pedicello subimmerso isciformi; articulo accessorio minuto annuliformi istincto; reliquis articulis subcylindricis, apicem ersus crassitie decrescentibus, omnibus basi paum angustioribus quam apice, singulisque singus anterioribus interiora versus ita insertis ut anenna extrorsum quasi serrata evadat; quinto seuente plus dimidio longiori, tum aliquot regulater decrescentibus, mediis pluribus crassitie lonitudinem aequantibus, extremis denique (quod is, decrescente diametro, eadem longitudo) magis ylindricis, latitudine paulo longioribus, ultimo vato obtuso.

Clypeus distinctissimus, discretus linea semiirculari impressa, parum convexus, laeviusculus,

glaber, margine infero rotundato. — *Labrum* totum exsertum, e basi rotundata transversa tumidiuscula et fere cornea, in cuspidem inflexam membranaceam angustam subulatam ciliatam attenuatam. — *Mandibulae* breves, parum arcuatae, nec basin versus multum dilatatae, trigonae, angulo interiori truncato, basi tuberosa, facie exteriori lata plana rimulosa glabra, apice bifido, dentibus brevibus obtusiusculis subaequalibus, supero tamen aliquanto majore. — *Maxillae* labium arcte amplectentes et ejusdem longitudinis: *Stipes* compressus, a latere obtrigonus, facie infera cornea, linearilanceolata, apice obliqua, dorso convexa, glabra laevi: *Mala* stipitis longitudine et parum latior, membranacea, bifida; lacinia infera connata, introrsum in angulum seu lobum obtusum ascendentem dilatata; supera paulo minore, fere semicirculari, margine supero introrsum magis obliquo ciliato. — *Palpi maxillares* mala triplo longiores, setacei reflexi pilosi quinquearticulati; articulo 1 clavato truncato corneo, reliquis magis spongiosis, 2 cultrato, 3 itidem compresso et 4 obconicis, 5 filiformi obtuso; ratio relativa longitudinis: $3 . 5 . 2 . \frac{1}{4}$. — *Labium: Mentum* corneum obconicum compressum convexum pubescens, apice tridentatum, dente intermedio lato, obtuse emarginato, lateralibus parvis acutissimis remotis: *Lingua* mento dimidio brevior, membranacea ascendens subquadrata, apice bifida, laciniis rotundatis, lateribusque deflexis subciliatis. — *Palpi labiales* lingua vix duplo longiores, pilosi filifor-

ıes flexuosi cornei quadriarticulati; articulo 1 alido clavato truncato, 2 et 3 obconicis compres-iusculis aequalibus, primo paulo latioribus, 4 ob-ɔngo obtuso reflexo tenuiori: Ratio longitudinis elativa $_{4 \cdot 1 \cdot}$ $\frac{2}{3}$.

173. P. CURVUS.

Abdominis medio, tibiis anterioribus, femoribusque, rufis; stigmate piceo; annulo antennarum albo. f.

Longitudo 3—4⅓ linearum. *Antennae* fili-ɔrmes, dimidio corpore vix paulo longiores, invo-ıtae, articulis 8—11—12 tribus lateribus albis. *'horax* cylindricus. *Alae* mediocres, fuscohya-inae seu fumatohyalinae, stigmate et radice piceis ut fuscescentibus aut rufescentibus, squamula et adio fuscis aut fuscoferrugineis, areola quinque-ngulari. *Pedes* mediocres, fulvi aut dilute rufi, oxis et trochanteribus, nec non posticorum tarsis t tibiis, nigris, his tamen basi rufescente aut fulva. *lbdomen* ovatum, thoracis longitudine et latitu-ine; segmento 1 laevi, fusco aut rufo, apicem ver-us sensim dilatato, petiolo nigro canaliculato, arte antica longitudine latitudinis; 2 et 3 casta-eis aut rufofulvis, 3 interdum apice nigro; reli-uis nigris, 7 membrana albida terminato. *Aculeus* iger, abdominis triente fere brevior.

Quasdam feminas legi, mense Augusto, in ımbellatis circa *Cudowam;* unam *Roentgen* circa

Niesky cepit; unamque, maximam scilicet, *Besser* e *Volhynia* transmisit.

Synonyma:

Ichn. curvus Schrank Boica n. 2087, circa Eggenfelden.

Nota:

Ichneum. curvus Müll. prodr. n. 1850 forma et colore satis differt.

Schrank l. c. putat, hanc speciem forsan feminam esse *Ichneumonis delusoris*, quem ego autem ad *Mesoleptum delusorem*, longe discrepantem, adhibui. In Enumeratione Insectorum Austriae *Schrank* Ichneumonem 66 *Geoffroyi* cum *Ichn. delusore Linnei* conjunxit, et *Villers* nec non *Latreille* hanc conjunctionem comprobaverunt; recte autem *Olivier* de identitate Ichneumonis Geoffroyani et Linneani dubitat, nam *Ichn. delusori Linn.* solae patellae (geniculi) femorum posticorum nigrae sunt, *Ichn. Geoffroyano* autem pedes anteriores toti rufi sunt, postici femoribus rufis, tarsis tibiisque nigris.

Ponamus, marem *Phygadeuontis curvi* nostri antennas totas nigras habere, forsan Ichneumon laudatus Geoffroyi (*Ichneumon trochantericus* Fourcroyi, *delusor* Olivieri et Walckenaerii) marem *curvi* exhibere posset, licet longitudine 5½ linearum (v. descriptionem Geoffroyanam) a femina discreparet; sed *Ichneum. delusor Linn.* (cujus descriptionem Fabricius, Gmelin, Müller et Christ

rbotenus receperunt), nullo modo cum illo conngi potest. — *Ichneum. delusor* Thunb. Ichn. 276, *abdomine compresso*, ad genus Ophionum digendus est.

174. P. RUFINUS. n.

Segmentis 1—4, femoribus anterioribus, tibiis, antennarumque basi, rufis. f.

Longitudo 3 linearum. *Caput* palpis piceis, andibulis badiis apice nigro. *Antennae* dimidio orpore paulo longiores, curvatae, medio latiores, picem et basin versus sensim angustatae, articulo autem crasso; articulis 1—11 rufoferrugineis, eliquis nigrofuscis. *Thorax* cylindricogibbulus. *llae* mediocres, subangustae, subhyalinae, stigate et radice stramineis, radio piceo, squamula dva areola subtriangulari. *Pedes* mediocres rufi; oxis et trochanteribus, nec non femoribus postis, nigris. *Abdomen* thorace paulo longius, vixie paulo angustius, testaceorufum, segmentis —7 nigris, 6 et 7 apice subalbido-membranaeis; segmento 1 laevissimo nitidissimo subcanalidato, petiolo lineari, parte antica basin versus nsim angustata, latitudine paulo longiore, breore at duplo latiore quam petiolus. *Aculeus* vix midii abdominis longitudine, fuscus.

Unicum individuum *hannoveranum Reusmanno* ebeo.

175. P. SEMIORBITATUS. n.

Segmentis 2 et 3 castaneis; femoribus tibiisque rufis, posticis apice nigris; palpis et orbitis oculorum internis stramineis. m.

Longitudo 4 linearum. *Caput* palpis et orbitis internis oculorum stramineis. *Antennae* dimidio corpore longiores, porrectae subsetaceae. *Thorax* gibbulocylindricus. *Alae* fumatohyalinae, stigmate et squamula nigris, radio fusco, radice albida, areola quinqueangulari. *Pedes* subgraciles subelongati rufi, coxis et trochanteribus nigris; postici tarsis, tibiarum apice et basi, femorumque apice, nigricantibus. *Abdomen* capitis thoracisque longitudine, thorace paulo angustius, oblongum; segmento 1 nigro, canaliculato, tuberculis lateralibus perparum ante medium sitis, parte antica paulo latiore quam petiolus, latitudine longiore; 2—6 sensim paulo latioribus; 2 et 3 castaneis, reliquis nigris.

Marem unicum *austriacum Dahl* mecum communicavit.

176. P. GALACTINUS. n.

Segmentis 2 et 3 rufis; tibiis femoribusque rufis, posticis summo apice nigro; ore, orbitis internis oculorum, coxis et trochanteribus anterioribus, albidis. m.

Longitudo $2\frac{1}{3}$ — 3 linearum. *Caput* ore clypeo et orbitis internis oculorum, interdum quo-

puncto faciali, albis aut stramineis; mandi-
s apice fuscis. *Antennae* porrectae subseta-
, dimidio corpore longiores, interdum arti-
1 subtus albo. *Thorax* gibbulus. *Alae* me-
res aut subamplae, subhyalinae, irideae, stig-
et radio fuscis, radice et squamula albido-
nineis, areola quinqueangulari. *Pedes* sub-
iles rufi; anteriores trochanteribus et coxis
, his interdum supra rufis; postici coxis tro-
teribus tarsis, nec non femorum et tibiarum
ibus, nigris. *Abdomen* capite thoraceque
o longius, thorace paulo angustius, oblongo-
orme; segmento 1 subcanaliculato, nigro,
rdum margine rufo, parte antica latitudine
o longiore, longitudine petioli, eo autem
o latiore; 2 et 3 rufis; 4 obsolete badio aut
o rufescente; sequentibus nigris, membrana
i alba.

Duo individua, circa *Norimbergam* et *Warm-*
n capta, mihi transmissa sunt; hoc majus,
to faciali, articulo 1 antennarum, coxis an-
ribus totis, albis, segmento 1 rufomarginato,
llo differt.

177. P. SPERATOR.

Abdominis medio rufo; femoribus tibiisque rufis, posticis apice nigris; ore et orbitis oculorum internis albis. m.

Statura et proportio partium *P. labralis*, for-
cum hoc conjungendi.

Longitudo $2\frac{1}{2}$ — $3\frac{1}{5}$ linearum. *Caput* mandibulis palpis et orbitis oculorum internis, nonnunquam quoque puncto clypei, albis. *Antennae* subsetaceae, porrectae, fere corporis longitudine, articulo 1 subtus vel toto vel solo apice albo. *Thorax* gibbulus. *Alae* subhyalinae aut fumato-hyalinae, stigmate et radio fuscis aut piceis, radice et squamula albidis; areola quinqueangulari, interdum subpyramidata, rarius subtriangulari. *Pedes* subgraciles rufi; coxis nigris, anterioribus interdum subtus rufescentibus; trochanteribus nigris, anterioribus interdum apice flavicante; postici tarsis nec non apice femorum et tibiarum nigris, femoribus vel solo summo apice vel sensim ad medium usque nigris. *Abdomen* vel linearifusiforme, vel apicem versus sensim parum dilatatum, capitis thoracisque longitudine, thorace angustius; segmento 1 subcanaliculato, nigro, interdum margine rufo, parte antica latitudine longiore, interdum fere duplo longiore, paulo breviore et latiore quam petiolus, tuberculis lateralibus nonnunquam acute prominentibus; 2 et 3 rufis, interdum subfusconebulosis; 4 rufo aut nigro; reliquis nigris, membrana anali albida segmenti 7, rarius etiam segmenti 6; rarissime segmentorum 4 — 6 margine, 7 macula dorsali, albis.

Copiam individuorum legi mense Augusto in umbellatis circa *Warmbrunn* et *Cudowam;* pluria, circa Warmbrunn capta, *Manger* mecum communicavit, quorum maximum, abdomine paulo crassiore, alis amplioribus magisque hyalinis; areola

quinqueangulari regulari, trochanteribus anterioribus apice flavicantibus, segmento 4 rufo, a reliquis differt; minimum cepi die 8 Augusti, prope *Helmstadium* in fruticeto aphidibus occupato.

Varietates:

1. *Abdominis medio rufo nigromaculato.* m. — *Antennae* articulo 1 plerumque subtus albente. *Abdomen* segmento 1 vix paulo angustiore quam in mare genuino; 2 et 3 rufocastaneis aut fulvotestaceis, 2 macula dorsali nigra, 3 macula dorsali et utrinque macula laterali magnis confluentibus nigris; 7 membranula alba terminali. — Caetera sicut in maris genuini individuis plurimis.

Individuum minus, segmentis 2 et 3 fulvotestaceis, captum est prope *Helmstadium*, cum mare genuino; alterum *Roentgen* cepit mense Iunio in *Hercynia.*

2. *Capite, excepto ore, toto nigro.* m. — *Longitudo* 3 linearum. *Caput* palpis et mandibularum medio stramineis. *Antennae* articulo 1 subtus albo. *Alae* areola subtriangulari. *Pedes* rufi; coxis, trochanterum basi, femorumque posticorum apice, nigris (tibiis tarsisque posticis deficientibus). *Abdomen* segmento 1 apice summo rufo; 2 rufo, basi nigra; 3 rufo; 7 membrana terminali albente. — Caetera sicut in mare genuino.

Marem unicum *genuensem a Spinola* mecum communicavit.

Synonyma:

Ichn. sperator Müll. Prod. n. 1829.

„ Schrank Boica, n. 2108; habitat mense Maji in salicibus.

178. P. RUGULOSUS. n.

Segment aciculatorugulosis; abdominis m s anterioribus, femoribusque,

Statura maris is; sed, praeter rugulis segmenti ni, quoque brevioribus et validioribus t

Longitudo 2½ linearum. *Caput* palpis sordide stramineis. *Antennae* porrectae subfiliformes, corpore dimidio paulo longiores, articulo 1 subtus ferrugineo. *Thorax* gibbus, metathorace tuberculis duobus acutiusculis. *Alae* hyalinae, stigmate nigro, radio fusco, radice et squamula flavoalbidis, areola quinqueangulari. *Pedes* mediocres rufi; coxis et trochanteribus nigris, his subtus rufis; postici tarsis tibiisque nigricantibus, his tamen medio obscuroferrugineis. *Abdomen* fere capitis thoracisque longitudine, thorace angustius; segmentis 1 et 2 aciculatis, nigris, margine rufo; 3 et 4 rufis, 4 margine nigro; reliquis fusconigris.

Semel captus, mense Iulio, in umbellatis prope *Barterodam*.

179. P. FUMATOR. n.

Segmentis intermediis, femoribus, tibiisque rufis. m. f.

Longitudo 1¾ — 3 linearum. *Caput* palpis lerumque piceostramineis, mandibulis medio rufis. *ntennae maris* porrectae subsetaceae, fere lonitudine corporis, articulo 1 interdum subtus rufo; *eminae* corporis dimidii longitudine, curvatae, iterdum articulo 1, aut articulis 1—3, subtus lus minus ferrugineis aut subtestaceis. *Thorax* ibbulocylindricus. *Alae* hyalinae irideae; stigiate et radio fuscis, feminis minoribus interdum ramineopiceis; radice albida aut straminea; squaiula albida aut piceostraminea, maribus interdum isca; areola quinqueangulari, majore aut minore, iterdum subpyramidata. *Pedes* maris graciliores quam feminae; rufi; coxis anterioribus rarius otis rufis aut totis nigris, ut plurimum basi nira, posticis vel totis nigris vel subtus macula ufa; trochanteribus plerumque nigris apice rufo, arius totis nigris aut totis rufis; postici tarsis uscis, plerumque apice tibiarum, nonnunquam tiam geniculo femorum, fusco. *Abdomen maris* apitis thoracisque longitudine aut vix paulo lonius, thorace angustius, oblongum aut oblongousiforme, *feminae* vix capitis thoracisque longiudine, thoracis latitudine, ovatum aut ovatoobongum; segmento 1 nigro, feminae interdum aciulato, maris rarissime margine rufo; parte an-

tica maris latitudine longiore, paulo latiore at vix paulo breviore quam petiolus, latitudine relativa tamen haud omnibus eadem, feminae latiore quam mari; 2 et 3 rufis, feminae interdum rufofulvis aut castaneis, maris rarissime fascia aut margine nigricante, 3 feminae plerumque margine nigro; 4 ut plurimum toto nigro, interdum basi rufa, rarius toto rufo; 5 maris rarissime basi rufo. *Aculeus* fere quartae abdominis partis longitudine, vel paulo longior.

Copiam marium et feminarum legi mense Augusti in umbellatis circa *Warmbrunn* et *Vratislaviam;* marem etiam mense Iunii in floribus Pastinacae prope *Helmstadium;* feminas plures mensibus Iunii et Iulii, circa *Oedelem* et *Barterodam* in umbellatis; quaedam feminae, circa *Norimbergam Sickershausen* et *Trajectum ad Moenum* captae, mihi transmissae sunt.

Par hujus speciei, cujus marem ipse circa *Gottingam* cepi, feminam autem *Manger* circa *Warmbrunn* cepit, abdomine breviore et magis contracto, feminae orbiculatoovato, ab individuis genuinis differt. *Longitudo* maris 2, feminae 1¾ linearum. *Antennae* articulo 1 subtus rufo. *Pedes* rufi; postici coxis basi nigris, mari etiam apice tibiarum nigro, tarsis subfuscescentibus. *Abdomen* segmentis 2 et 3 rufis; 3 feminae apice nigro, maris maculis duabus fuscis. — Caetera quemadmodum in specie genuina. *Alae* areola minore.

Varietates:

1. *Tibiis posticis basi et apice, vel fere totis, igris.* m. f. *Longitudo* maris 2—3, feminae linearum. *Caput* palpis plerumque piceostra-ineis. *Antennae maris* rarius articulo 1 subtus tramineo, *feminae* articulis 2—5 rufoferrugi-eis, sequentibus ferrugineofuscis. *Thorax* fe-inae metathoracis tuberculis duobus acutiusculis. *llae* hyalinae aut subfumatohyalinae, stigmate et adio fuscis, radice pallidestraminea, squamula usca aut ferruginea; areola quinqueangulari, ra-issime minuta. *Pedes* rufi; coxis et trochanteri-us nigris, anterioribus maris nonnunquam apice ufis, rarissime totis stramineis; postici tibiis basi piceque nigris, maris interdum fere totis nigris, arsis nigricantibus. *Abdomen* segmento 1 maris lerumque, 2 interdum, aciculato; segmentis 2 et 3 rufis; 4 feminae basi summa rufo, maris plerumque rufo margine nigro, rarius toto rufo aut toto nigro; 7 feminae retracto, albidotermi-nato. *Aculeus* etc. sicut in femina genuina.

Feminam unicam *Roentgen* circa *Niesky* ce-pit. Mares nonnullos cepi circa *Gottingam* et, mense Septembri, in locis apricis in fruticetis, circa *Vratislaviam* et *Trajectum ad Viadrum,* inter quos duo individua, coxis et trochanteribus anterioribus totis, nec non articulo primo anten-narum subtus, stramineis. Quidam alii, circa *Warmbrunn, Sickershausen* et *Parisios* capti, mihi transmissi sunt, quorum ille, circa *Sickers-*

hausen captus, a reliquis, areola minore et segmento 4 toto rufo, differt.

2. *Femoribus posticis pro parte nigris.* m. f. — *Longitudo* 2—2½ linearum. *Caput* plerumque palpis et macula mandibularum piceostramineis aut rufis. *Antennae* vel totae nigrae vel maris articulo 1, rarius articulis 1—3, subtus rufescentibus aut testaceis, feminae articulo 2 rufescente. *Alae* subhyalinae irideae, radio et stigmate fuscis, radice straminea, squamula testacea aut fusca; areola quinqueangulari, maris interdum perexigua. *Pedes* rufi; coxis anterioribus rarius totis rufis, plerumque basi nigris aut nigris subtus macula rufa aut ferruginea, posticis nigris, maribus nonnullis apice rufis; trochanteribus nigris, apice rufis, rarius totis nigris, anterioribus interdum totis rufis; femoribus posticis externe plus minus nigricantibus, rarius nigris basi rufa aut rufis geniculo solo nigro; tibiis posticis apice, interdum etiam basi, rarius latere externo toto, fuscis aut nigricantibus; tarsis posticis fuscis. *Abdomen* segmentis 2 et 3 rufis aut castaneis, maris interdum sordidestramineis fusconebulosis, 3 feminae plerumque margine, interdum etiam disco toto, nigro; 4 vel toto nigro, vel basi rufa aut testacea, interdum rufo, margine nigro, rarius toto rufo.

Plures mares et feminas cepi, mensibus Augusti et Septembris, circa *Cudovam* et *Warmbrunn*, praesertim in umbellatis, vero etiam in

amine et frutetis; circa *Sickershausen* quoque nbo sexus capti sunt. Praeterea autem mares nnullos cepi, mense Iunii, circa *Vratislaviam* gramine, et in *Hercynia*, unusque *norimbernsis* mihi transmissus est; feminam etiam cepi ense Septembri in Angelica sylvestri prope *Rein-z*, quaedam autem, circa *Trajectum ad Moe-m* et *Genuam* captae, mecum communicatae nt.

3. *Trochanteribus flavis.* m. — *Longitudo* ⅓—2½ linearum. *Caput* palpis pallidis, manbulis medio rufis. *Antennae* articulo 1 subtus staceo. *Alae* sicut in varietate praecedente; eola autem angustiore subtriangulari. *Pedes* fi; anteriores trochanteribus et coxis flavis aut staceis; postici coxis fusconigris apice rufesente, trochanteribus stramineis, femoribus interum externe fuscescentibus, tarsis et tibiarum pice fuscis. *Abdomen* segmentis 2—4 rufis, 4 margine fusconigro.

Duo individua cepi, mense Augusti, in fruticetis circa *Warmbrunn*, tertium, mense Maji, in horto prope *Gottingam*.

4. *Femoribus posticis totis nigris, segmentorum solo tertio rufo.* m. — *Longitudo* 2—2¼ linearum. *Caput* palpis pallidis, mandibulis medio rufescentibus. *Antennae* articulo 1 subtus rufo aut flavo. *Alae* subhyalinae irideae, stigmate et radio fuscis, radice pallidestraminea,

squamula testacea aut fusca, areola quinqueangulari. *Pedes* rufi; coxis et trochanteribus anterioribus interdum totis testaceis, plerumque nigris, his apice rufo; coxis posticis nigris, trochanteribus vel testaceis vel nigris apice rufo; femoribus mediis interdum externe basin versus nigris, posticis nigris, apice, vel etiam basi, rufis; tibiis posticis apice, plerumque etiam basi, nigris, medio interdum testaceo; tarsis posticis nigricantibus. *Abdomen* segmento 2 apice, interdum quoque lateribus, rufo; 3 rufo, interdum macula laterali nigra; 4 nonnunquam dorso aut basi rufo; 5 et 6 rarissime macula dorsali rufa.

Plures cepi mensibus Maji et Septembris circa *Scheidnich* et *Trajectum ad Viadrum* in fruticetis, mense Augusto, circa *Cudovam* in umbellatis. Multos legit *Nees ab Esenbeck* circa *Sickershausen*, mense Septembri, in floribus, *Manger* circa *Warmbrunn*.

5. *Femoribus omnibus nigromaculatis.* m. f. — *Longitudo* maris 2—2¼, feminae 1½—2¼ linearum. *Caput* palpis piceostramineis, maris obscurioribus; mandibulis medio rufescentibus. *Antennae* subtus interdum articulo 1 rufo. *Alae* subhyalinae, irideae, stigmate et radio fuscis, radice pallidestraminea, squamula straminea aut fuscescente, areola quinqueangulari. *Pedes* rufi; coxis nigris, anterioribus interdum subtus rufis; trochanteribus nigris, apice ut plurimum plus minus rufescente; femoribus anterioribus rarius ni-

gris apice rufo, plerumque rufis, basin versus plus minus nigricantibus, rarius fere totis rufis, posticis rarius fere totis nigris (praesertim in maribus), plerumque vel lateribus duobus, vel interne, vel basi apiceque, rufis; tibiis posticis summa basi, ut plurimum etiam (praesertim maribus) apice summo, nigricantibus, mari rarius nigris, ante basin rufis; tarsis posticis nigricantibus. *Abdomen* segmento 2 rufo, mari interdum punctis duobus dorsalibus nigris; 3 rufo, feminae plerumque (rarius quoque mari) margine nigro; 4 maris interdum basi, vel fere toto, rufo.

Mares tres, cum una femina, circa *Genuam* captos, praeterea plures feminas, in *Regione pedemontana*, nec non circa *Sickershausen*, *Warmbrunn* et, mense Iulio, circa *Fürstenstein*, lectas, accepi; ipse unam cepi feminam mense Iulio circa *Barterodam* in umbellatis.

6. *Femoribus nigris, anterioribus apice rufo.* m. — *Longitudo* 2⅓ — fere 3 linearum. *Caput* ut plurimum latius quam in reliquis varietatibus. *Antennae* articulo 1 interdum subtus ferrugineo. *Alae* stigmate radio et squamula nigris, radice flava; areola quinqueangulari, rarius subpyramidata. *Pedes* coxis nigris, anticis rarius subtus ferrugineis; trochanteribus nigris, interdum subtus rufis; femoribus anticis rufis, basi vel tota vel tantum externe nigra, mediis nigris, apice vel latere interno toto rufis, posticis nigris, nonnunquam basi rufa, rarius latere interno toto casta-

neo; tibiis rufis, posticis apice nigro; tarsis rufis, posticis nigricantibus. *Abdomen* segmentis 2 et 3, nec non basi quarti, rufis.

Unum marem, die 30 Maji, cepi circa *Vratislaviam*, alterum *Roentgen* circa *Niesky* cepit; plures, in *Etruria* et in *Regione Pedemontana* capti, mecum communicati sunt.

7. *Femoribus et segmentis intermediis rufis nigromaculatis.* m. f. — *Longitudo* maris 2—2¼, feminae 1¼—2 linearum. *Caput* interdum ore rufo. *Antennae* feminae rarius articulo 1 subtus testaceo. *Alae* subfumatohyalinae aut hyalinae, irideae, stigmate et radio fuscis, radice albostraminea, squamula maris pallide straminea, feminae nigra aut fusca. *Pedes* rarius testacei, posticorum coxis nigris, tarsis, apice tibiarum et latere externo femorum, fuscescentibus; plerumque coxis nigris, anterioribus interdum subtus rufis; trochanteribus nigris, interdum rufis basi fusca; femoribus anterioribus vel nigris apice rufo, vel rufis, basin versus distinctius aut obsoletius nigris, posticis nigris, feminae plerumque apice rufo, rarius fere totis rufis; tibiis rufis, posticis maris nigris medio rufo, feminae rufis plerumque apice nigro; tarsis rufis, posticis nigricantibus. *Abdomen* nigrum; segmento 2 castaneo aut rufo, fascia aut puncto dorsali nigro, feminae rarius fere toto rufo; 3 maris rufo, fascia aut puncto dorsali nigro, feminae basi rufo, apice nigro, rarius fere toto nigro.

8. *Femoribus nigris, anterioribus apice rufo; ıbdomine nigro, segmento 2 castaneo, fascia ni- ra.* f. — *Longitudo* fere 2 linearum. *Alae* sub- ımatohyalinae, stigmate et radio fuscopiceis, ra- ice flava, squamula nigra; areola quinqueangu- ıri subquadrata. *Pedes* nigri; femoribus anterio- ibus apice rufo; tibiis rufis, posticis apice ni- ro; tarsis rufis, posticis fuscis.

Hanc feminam *genuensem a Spinola* mecum ommunicavit.

9. *Segmento 1 rufo basi nigra.* m. — *Lon- itudo* $2\frac{1}{5}$—3 linearum. *Caput* interdum punc- s duobus albentibus clypei, rarius medio con- uentibus, interdum clypeo et mandibulis ferru- neis. *Antennae* articulo 1 rarius subtus albente ıt ferrugineo. *Thorax* interdum tuberculis duo- ıs acutiusculis metathoracis. *Alae* fumatohya- nae, stigmate et radio fuscis aut nigris, radice allide flava, squamula nigra; areola quinquean- ılari. *Pedes* rufi; coxis et trochanteribus nigris, ıterioribus haud raro subferrugineis; femoribus osticis apice nigro; tibiis posticis summo apice, lerumque tarsis posticis, fuscis. *Abdomen* seg- ento 1 rarius nigro, margine rufo, ut plurimum ıfo, petiolo nigro aut fuscescente; 2 et 3 rufis ıt fulvis; 4 rarius basi aut toto rufo; 5 raris- me dorso castaneo; 7 plerumque membranula lbida terminato.

Individua nonnulla cepi, mensibus Iulii et ugusti, circa *Helmstadium*, in fruticetis; alia

quaedam, circa *Norimbergam* et *Niesky* capta, mecum communicata sunt.

Nota:

Haec species non solum *colore* permutabilis est, sed etiam statura et proportione partium variat. *Statura* tota [illegible] dam maribus, imprimis varietatis 2, crassior [illegible] quam reliquis. Iisdem individuis, nec non [illegible] inibus nonnullis varietatis 6, *caput* est [illegible] crassius, *antennae* autem paulo brevi[illegible] speciei genuinae. Varietas 8 *thorace* [illegible] bosiore differt; maribus varietatis 9 et feminae varietatis 1 metathorax tuberculis duobus acutiusculis armatus est, quorum alias solum vestigium, plus minus distinctum, se ostendit. *Areola* ut plurimum quinqueangularis est, aliis autem major aliis minor; interdum subpyramidata transit in formam triangularem, v. c. in varietate 3; aut, in varietate 8, fere quadrangularis evadit. *Abdomen* in ipsis individuis genuinis longitudine et forma aliquanto variat. *Segmentum primum* in ipsis individuis genuinis proportione relativa petioli et partis anticae variat; maribus varietatis 9 pars antica latior est quam alias esse solet; individuo hercynico varietatis 2 hoc segmentum sublineare est, petiolo crassiusculo, vix paulo angustiore quam pars antica; nonnullis feminis genuinis, maribusque varietatis 1, plus minus aciculatum est, quo haec species ad antecedentem transit. *Aculeus* quarta

ırte abdominis paulo longior paulove brevior
se solet, interdum autem vix abdominis trientis
ngitudine est.

Omnes hae differentiae coloris et propor-
)nis relativae sensim sensimque mutantur et
ter se transeunt, nulloque modo characteres dis-
ıctivos plurium specierum, e hac specie ejusque
rietatibus detrahendarum, suppeditare possunt.
ıedem differentiae autem hanc speciem quibus-
ım aliis cognatis hujus sectionis adpropinquant,
cet, examine accuratiore, semper notae distincti-
ıe se offerant: *Phygadeuon exiguus*, n. 165,
ılore antennarum et coxarum differt; *ovatus*,
167, colore antennarum; *dumetorum* mas vix
mare *fumati* distinctus est, femina autem anten-
ırum colore differt; *improbi* mas ore albo, fe-
ıina antennis tricoloribus, discrepat; *graminicola*,
. 170, colore antennarum; *galactinus*, n. 176,
olore oris faciei et coxarum; *sperator*, n. 177,
rbitis oculorum albis; *rugulosus*, n. 178, seg-
ıentis 1 et 2 aciculatis; *bifrons*, n. 180, colore
aciei; *teneriventris* et *mesozonius*, n. 181 et 182,
tatura tota graciliore, segmento 1 lineari; *subti-
lis*, n. 183, segmentis 3 et 4 stramineofulvis; *varia-
bilis*, n. 187, pedibus crassioribus; *hercynicus*,
n. 189, colore et abdomine angustiore; *jejunator*,
n. 196, ore et orbitis oculorum internis albis; *seni-
lis*, n. 197, colore abdominis et facie tomentosa;
tenuipes, n. 198, colore abdominis, etc.

180. P. BIFRONS.

Abdominis medio, tibiis femoribusque facie et coxis anterioribus albomaculati posticis nigris. m.

Statura et proportio partium maris dentis.

Longi 2¾ linearum. *Capu* orbitis oc rnis, vel facie tota, *Antennae* fuscoferrugineae, primo s *Alae* fumatohyalii subhyalii et radio piceis, ra squamula a , ola quinqueangulari. rufi; anteriores coxis et trochanteribus postici coxis nigris apice rufo, tibiarum et lorum tarsi apicibus fuscis. *Abdomen* segr canaliculato nigro, apice rufo; 2 et 3 rufis toto nigro, vel rufo basi fusca; reliquis nig

Individua quaedam *Manger* circa *Wari* cepit, quorum duo minora facie tota alba et nis fuscis a majore differunt.

Synonyma:

Ichn. bifrons Gmel. ed. Linn. p. 2718,

181. P. TENERIVENTRIS. n.

Segmento tertio pedibusque rufis, coxi cis nigris. m.

Statura et proportio partium maris *fum* n. 179; abdomine ut plurimum paulo magis

, apicem versus sensim dilatato, laevissimo, lissimo, depresso.

Longitudo 2¼—2¾ linearum. *Caput* palpis, umque macula mandibularum, testaceis aut , rarius etiam clypeo obscurorufo. *Antennae* umque articulis 1 et 2 subtus rufis. *Alae* subntohyalinae irideae, stigmate et radio fuscis, ce straminea, squamula fusca aut straminea; la subquinqueangulari, majore minoreve. *Pe*rufi; postici coxis nigris apice rufescente, tarubfuscescentibus; rarius etiam coxis anteriorifere totis nigris. *Abdomen* segmento 2 pleque apice et lateribus testaceorufis; 3 rarius testaceo aut rufo, plerumque apice nigro; rius basi rufescente.

Quaedam cepi specimina mense Augusto circa *rmbrunn* in frutetis, mense Septembri circa *elfelsgrund* in prato in Angelica sylvestri.

Varietates:

1. *Segmentis 2 et 3 diluterufis; coxis omninigris, subtus castaneis. m.* — Medium tenet r hanc speciem et *fumatorem*, n. 179. — *gitudo* 2½ linearum. *Antennae* articulis 1—3 us ferrugineis. *Alae* fumatohyalinae, stige radio et squamula fuscis, radice testacea; la triangulari alae dextrae subsessili, sinistrae li. *Pedes* rufi; coxis nigris, subtus castaneis; hanteribus nigris apice rufo. *Abdomen* segto 1 sublineari apice castaneo; 2 et 3 dilute , 3 margine nigro.

Marem unicum cepi cum genuinis circa I *brunn.*

2\. *Pedibus nigris, tibiis et femorum a* *rum apicibus rufis.* m. — *Longitudo* 2⅔· nearum. *Antennae* totae nigrae. *Alae* hy stigmate et radio nigris, radice et squamul ceis; areola parva, triangulari aut subquin gulari pyramidata. *Pedes* femoribus antici ceorufis, basin versus nigricantibus aut fusci diis nigris apice testaceorufo, posticis int geniculo rufo; tibiis posticis externe fusce bus. *Abdomen* segmento 2 margine et lat rufescentibus; 3 rufo, vel angulis apicalibus

Individuum unum *Dahl* cepit circa *Vi* *nam;* alterum *pedemontanum,* idque majus mento 3 toto geniculisque posticis rufis, *I* mecum communicavit.

182. P. MESOZONIUS. n.

Segmento tertio femoribus tibiisque rufi

Statura et habitus speciei antecedentis abdomine et petiolo paulo brevioribus.

Longitudo fere 2 linearum. *Alae* subfu hyalinae irideae, stigmate et radio fuscop radice straminea, squamula nigra; areola qui angulari irregulari subpyramidata, nervo ext pertenui. *Pedes* rufi; coxis et trochanteribi gris, tarsis posterioribus fuscescentibus. *A*

en capitis thoracisque longitudine, thorace an-
ıstius, nitidissimum, depressum; segmentis 2—6
re aequilatis, 3 dilute rufo margine nigro.

Marem unicum cepi mense Augusto circa
Varmbrunn in umbellatis.

183. P. SUBTILIS. n.

Segmentis 3 et 4 stramineo-fulvis; pedibus anterioribus rufis, coxis pallidioribus; antennis articulo 1 subtus flavo. m.

Hic differt a duobus antecedentibus abdomine
reviore latiore.

Longitudo 2¼ linearum. *Caput* palpis et
ıandibularum medio stramineis. *Antennae* fili-
ɔrmes, corpore dimidio paulo longiores, arti-
ulo 1 subtus flavo. *Alae* hyalinae aut subfuma-
ɔhyalinae, irideae, stigmate et radio fusconigris,
ıdice et squamula albidis, areola quinqueangu-
ıri. *Pedes* anteriores diluterufi, coxis et tro-
hanteribus pallidioribus, illis basi nigra, femori-
us mediis externe fuscescentibus; postici nigri,
ochanterum apice et tibiarum medio rufis. *Ab-
omen* capitis thoracisque longitudine et latitu-
ıne, vel paululum longius et angustius, oblon-
ım, nitidum, depressum; segmento 1 subcana-
culato, apicem versus sensim dilatato, parte an-
ca latitudine fere duplo longiore, tuberculis late-
libus paulo ante medium sitis; 2 interdum mar-

Segmentis 2 et 3 rufis; femorib
rufis, posticis apice nigris. m.

Statura et proportio partium omnino
pedibus paululum longioribus, petiolo

Longitudo 3⅔ linearum. *Caput* s
culum. *Antennae* porrectae, dimidi
paulo longiores. *Thorax* gibbus. *Ala*
tohyalinae, radio stigmate et squamula f
radice piceoferruginea; areola quinqu
Pedes longi subsericantes rufi; coxis et
ribus omnibus, pedumque posticorum
non femorum et tibiarum apicibus, nigri
men subsericans, capitis et thoracis lo
thorace angustius; segmento 1 apicem v
sim paulo dilatato, petiolo lineis duabu
parte antica rugulosa apice rufo; 2 et
badiis; 4 nigro aut umbrino; reliquis ni

Hanc speciem semel cepi, mense Aug
Helmstadium in fruteto aphidibus obse

Nota:

Species Gmeliniana huc adhibita etiam ad *fumatorem*, n. 179, quadrat. — Sed *Ichn. pictus* auctorum reliquorum *Banchus* est.

185. P. AMBIGUUS. n.

Segmentis 2—5 rufis; femoribus anterioribus rufis basi nigricante; tibiis rufis, posticis apice nigro. m.

Statura et proportio partium omnino *Ph. diabani.*

Longitudo 3—3½ linearum. *Caput* crassiusculum. *Antennae* articulo 1 interdum subtus ferrugineo. *Alae* hyalinae, stigmate et radio fuscis, radice flava, squamula nigra; areola quinqueangulari, interdum subpyramidata. *Pedes* rufi, trochanteribus et coxis nigris; anteriores plerumque femoribus basin versus nigris; postici femoribus totis vel apice et subtus nigris, vel nigris basi rufa, tibiarum basi et apice tarsisque nigris. *Abdomen* segmento 1 sublineari, apicem versus paulo dilatato, aciculato, nigro, lineis 2 elevatis; 2—4 rufis; 5 et 6 vel totis rufis, vel castaneis margine lateribusque fuscis, 6 rarius toto nigro.

Individua duo cepi, nescio ubi; tertium, femoribus posticis nigris basi rufa, segmento 6 toto nigro, circa *Warmbrunn* captum, *Manger* mecum communicavit; quartum, *vindobonense*, idque maximum, femoribus posticis totis nigris, cellula cubitali intermedia pyramidata, *Dahlio* debeo.

Varietas:

1. *Segmentis 2—4 castaneis; femoribus rufis, posticis apicem versus nigris.* — *Longitudo* 3⅓ linearum. *Antennae* articulis 1 et 2 subtus ferrugineis. *Alae* subfumatohyalinae; stigmate nigro, radium versus albo; radio et squamula nigris, radice straminea; areola quinqueangulari subregulari. *Pedes* coxis et trochanteribus nigris; femoribus rufis, posticis apicem versus nigris; tibiis subsericantibus rufis, posticis apice et summa basi nigricantibus; tarsis fuscescentibus, posticis fuscis. *Abdomen* segmento 1 paulo angustiore quam in specie genuina; 2—4 badiis.

Unicum individuum, circa *Trajectum ad Moenum* captum, *de Heyden* mecum communicavit.

Nota:

Forsan *Ichn. Ceparum* Schrankii ad hanc speciem adhiberi posset.

186. P. SPECULATOR. n.

Abdomine subpetiolato; segmento 2, nec non basi tertii, pedibusque, rufis. f. (aculeo abdomine breviore).

Ab omnibus hujus familiae cospeciebus haec differt petiolo breviore crassiore, aculeo longiore.

Longitudo 2¼ linearum. *Caput* subpilosellum. *Antennae* filiformes, corpore dimidio vix

o longiores, apice involutae, articulis 2—4 us ferrugineis. *Thorax* subcylindricus, meta-ace subbispino. *Alae* parvae angustae, fusco-inae, stigmate et radio nigrofuscis, radice rufa, mula ferruginea, areola quinqueangulari. *Pe*-nediocres toti rufi. *Abdomen* subpetiolatum, um, depressiusculum, capitis thoracisque lon-dine, thorace vix paulo latius; segmento 1 n versus sensim angustato, latitudine vix duplo iore, parte antica subtransversa paulo breviore n petiolus, obsolete aciculata; sequentibus lissimis glaberrimis, 2 et 3 rufis, 3 attamen e et marginibus nigris. *Aculeus* abdomine bre-, niger, terebra rufa.

Feminam unicam *Sahlberg* e *Fennia* transmisit.

187. P. VARIABILIS. n.

Segmentis 2 et 3 nec non femorum anteriorum apice rufis; tibiis rufis, posticis basi apiceque nigris. m. f. (Fem. antennis basin versus rufis, aculeo brevi).

Statura et proportio partium sicut *Ph. dume-um*, n. 168. Femina antennis pedibusque paulo vioribus et crassioribus quam in mare.

Longitudo maris 3, feminae 2½ linearum. *out* maris crassiusculum, sicut in mare *fuma-is* (cui hic mas etiam caeteris affinis est); femi- subcrassiusculum, palpis et mandibulis ferru-eis, his basi et apice nigris. *Antennae* feminae

ginea, areola quinqu
chanteribus et coxis
bus nigris apice rufo,
interno rufis; tibiis
tantum basi apiceq
rufis aut fuscescenti
anteriores rufi, femo
fuscis, coxis trochan
nigris; postici nigri
trochanteribus totis,
ferrugineis. *Abdom*
thoracis longitudine,
mento 1 nigro, acicul
paululum latiore quar
toto nigro vel basi ruf
sequentibus nigris; u
tinctiore aut obsolet
partis quintae aut quar
Duos mares unamq

el omnibus vel eorum plurimis rufis aut ferrugi-
eis. *Alae* nervo exteriore areolae interdum obso-
eto. *Pedes* rufi aut castanei; coxis rarius omni-
us rufis, posticis ut plurimum nigris macula rufa,
terdum quoque anterioribus rufis basi nigra;
biis posticis plerumque apice nigricante; tarsis
osticis ut plurimum nigricantibus. *Abdomen* seg-
entis 2 et 3 rufocastaneis, 3 interdum margine
igricante; 4 plerumque basi rufa; 6 et 7 margine
lbicante, interdum obsoleto. — Caetera sicut in
emina genuina.

Individua quaedam cepi, mensibus Iunii Iulii
t Septembris, passim in *Silesia*, in hortis et pra-
is, in frutetis, umbelliferis et in gramine, quo-
um unum, idque mense Septembri prope *Reinerz*,
 prato, in Angelica sylvestri, captum, omnium
inimum, nervo exteriore areolae obsoleto (quo
tiam ad familiam sextam transit), pedibus totis
ufis, antennarum articulis solis 1—3 obscurofer-
ugineis, a reliquis differt. Femina circa *Sickers-
ausen* capta, quam *Nees ab Esenbeck* mihi mi-
t, a reliquis secedit tuberculis metathoracis
cutioribus.

2. *Pedibus nigris, femoribus omnibus tibiis-
ue anterioribus totis rufis.* m. — *Longitudo*
linearum. *Caput* minus crassum quam in mare
enuino. *Tibiae* posticae ante basin fuscoferru-
ineae. *Abdomen* segmentis 2 et 3 totis, 4 basi,
adiis. — Caetera ut in mare genuino.

set; caput ejus paulo angustius est quam
Ph. variabilis, paulo latius autem qua
assimili.

Varietas descripta feminae statura e
tione partium convenit tam cum femin
Ph. variabilis quam cum femina *Ph. du*
n. 168; colore autem medium tenet int
antennis enim accedit propius ad *variabil*
bus autem ad *Ph. dumetorum*.

Forsan *Ichn. palpator* Müll. prodr. n
varietatem feminae spectat.

188. P. NITIDUS. n.

Abdomine lanceolato, segmentis 2
busque rufis, trochanteribus et coxi

Haec a femina *fumatoris*, n. 179, di
nitudine, abdomine angustiore, antennis

yalinae aut subhyalinae; stigmate radio et squa-
ula fuscis aut nigris, radice alba; areola quin-
ueangulari. *Pedes* rufi, coxis et trochanteribus
igris. *Abdomen* capite thoraceque vix paululum
ngius, thorace paulo angustius, lanceolatum,
egmentis 2—4 rufo-castaneis. *Aculeus* longitu-
ine quartae partis abdominis.

Unam feminam cepi, mense Augusto, in um-
ellatis circa *Cudovam;* duas *Besser* e *Volhynia*
ansmisit.

189. P. HERCYNICUS. n.

Antennis ante basin, femoribus, tibiis, abdo-
minisque medio, rufis; ano albido. f.

Statura et proportio partium feminae antece-
entis, abdomine et segmento primo attamen paulo
ngustioribus.

Longitudo fere 2½ linearum. *Caput* mandi-
ulis medio rufis. *Antennae* filiformes curvatae,
rpore dimidio breviores, articulis 3—5 rufis.
lae subhyalinae irideae, stigmate et radio piceis,
dice albida, squamula nigra, areola quinquean-
ulari. *Pedes* rufi, trochanteribus et coxis nigris.
bdomen lanceolato-subfusiforme, thorace lon-
us et angustius; segmento 1 nigro, apicem ver-
s sensim paulo dilatato, parte antica subcanali-
lata, latitudine paulo longiore, at paulo bre-
ore quam petiolus; 2—4 rufis, 4 fascia fusca;

5 fusco; 6 et 7 nigris, 7 ano albo. *Aculeus* longitudine quartae partis abdominis, niger, terebra rufa.

Unicam feminam *Roentgen* cepit, mense Iunio, in *Hercynia.*

190. P. LABRALIS. n.

Clypeo et labro stramineis; segmentis 2—4, tibiis anterioribus totis posticis basi summa, rufis; femoribus anterioribus rufis basi nigricante. m.

Statura et proportio partium *Ph. speratoris*, n. 177; forsan ambae species conjungendae sunt. Etiam cum *jejūnatore*, n. 196, hic *labralis* convenit ratione staturae et proportionis.

Longitudo 3—4 linearum. *Caput* palpis piceis aut stramineis, labro et clypeo stramineis. *Antennae* porrectae, corpore dimidio longiores, articulo 1 interdum subtus flavicante. *Thorax* gibbulus. *Alae* subamplae, hyalinae, radio stigmate et squamula fuscis, radice flavescente, areola quinqueangulari. *Pedes* graciles rufi, coxis et trochanteribus nigris, femoribus mediis interdum basi nigris; postici femoribus superne, tibiis apice, tarsisque, nigris, femoribus interdum totis nigris. *Abdomen* capite thoraceque longius et angustius, oblongo-clavatum; segmento 1 foveolato, nigro, macula apicali rufa, parte antica paulo breviore et paulo latiore quam petiolus; 2—4 rufis.

Unum individuum *Roentgen* cepit mense Iunio *Hercynia;* alterum *genuense*, pedibus magis gris et antennarum articulo 1 subtus flavicante, *Spinola* mecum communicavit.

191. P. ASSIMILIS. n.

Abdominis medio, femorum anteriorum apice, tibiisque, rufis, harum posticis apice nigro. m.

Statura et proportio partium maris *Ph. fumaris*, n. 179, sed magnitudine, antennis longiobus, pedumque colore, differt.

Longitudo 3—3½ linearum. *Caput* palpis scis aut piceostramineis. *Antennae* porrectae, rpore dimidio longiores. *Alae* subfumatohyalie aut hyalinae, stigmate et radio piceofuscis, lice flava, squamula nigra, areola quinqueanlari. *Pedes* mediocres nigri; trochanteribus sterioribus ut plurimum apice ferrugineo; feribus anterioribus apice rufoferrugineo; tibiis is, posticis apice nigro; tarsis anterioribus rufis, diis interdum suprà fuscescentibus, posticis fus-, unguibus omnibus nigris. *Abdomen* capitis racisque longitudine, thorace angustius, sublongoovatum seu segmentis 2—5 subaequilatis; gmento 1 apicem versus sensim dilatato, foveo-o, nigro; 2 et 3 rufis; 4 vel toto rufo, vel nigro, si, interdum quoque margine, rufescente; seentibus nigris subsericeis.

Tria individua cepi, mensibus Iunii et Augusti, circa *Helmstadium* in flore Pastinacae sativae, et in *Hercynia*.

192. P. SPINOLAE. n.

Segmentis 2—4 pedibusque rufis; femorum latere altero nec non tarsis posticis et tibiarum posticarum apice nigris; antennis tricoloribus. f.

Longitudo 3 linearum, *Caput* palpis et mandibularum medio ferrugineis. *Antennae* corpore dimidio vix paulo longiores, incurvae, medio subcompressodilatatae, apicem et basin versus sensim angustiores; articulis 1—5 fuscis, subtus ferrugineis, 6 et 7 fuscis, 8—10 albis subtus fuscis, sequentibus fuscis. *Thorax* subcylindricus. *Alae* mediocres subhyalinae, stigmate et radio piceis, radice albida, squamula nigra; areola angusta subtriangulari. *Pedes* mediocres, rufi; anteriores latere externo trochanterum et femorum nigricante; postici tarsis, tibiarum apice, femoribusque, nigris, his basi rufa interne subcastaneis. *Abdomen* capitis thoracisque longitudine et latitudine, oblongoovatum; segmento 1 laevi, apicem versus sensim latiore, tuberculis lateralibus in medio sitis, petiolo nigro, parte antica rufa, latitudine longitudinis et plus duplo latiore quam petiolus; 2—4 rufis; sequentibus nigris, ultimo

nembrana albida terminato. *Aculeus* abdomine imidio brevior.

Unicam feminam, circa *Genuam* captam, *a Spi-ola* transmisit.

193. P. TROGLODYTES. n.

Segmento tertio, femorum anteriorum apice, tibiisque anterioribus, piceis, harum mediis apice nigro. m.

Statura et proportio partium sicut in mare *umatoris*, n. 179.

Longitudo 2 linearum. *Alae* hyalinae, stig-nate et radio fuscis, radice et squamula flavescen-ibus; areola quinqueangulari, nervo exteriore ubobsoleto. *Pedes* nigri; antici tibiis et femori-us ferrugineopiceis, his attamen basi nigra; medii eniculis tibiisque ferrugineopiceis, his apice ni-ricante. *Abdomen* oblongoovatum, capitis tho-acisque longitudine, thorace paulo angustius; egmento 1 sublineari, canaliculato, parte antica ıtitudine paulo longiore, pauloque latiore quam etiolus, tuberculis lateralibus acutis; 3 rufopiceo.

Marem unicum cepi die 17 Iunii *Brunsvigae*, n Rosa centifolia.

194. P. ERYTHROSTICTUS. n.

Abdominis medio, stigmate, femoribus anterioribus, tibiisque, rufis. m.

Longitudo 4—4⅔ linearum. *Caput* palpis stramineis, mandi[illegible]edio flavis. *Antennae* subsetaceae, porre[illegible]pice summo incurvae, corpore paulo brev[illegible]*horax* gibbulus. *Alae* subamplae, fumat[illegible]e, stigmate et squamula rufis, radio fusco, [illegible] straminea; areola quinqueangulari subpyram[illegible]. *Pedes* mediocres rufi; coxis et troc[illegible] omnibus femoribusque posticis nigris, tarsis posticis fuscescentibus. *Abdomen* sericeum, capite thoraceque longius et angustius; segmento 1 laevi, subcanaliculato, apicem versus sensim dilatato, castaneo, petiolo nigro, tuberculis lateralibus in medio sitis, parte antica latitudine longiore; 2 et 3 rufis; 4 rufo, margine nigro; reliquis nigris.

Marem, prope *Vindobonam* captum, *Dahl* mecum communicavit; alterum e *Volhynia* a *Bessero* accepi.

195. P. CERINOSTOMUS. n.

Ore flavo; segmentis 2—4, femoribus anterioribus, tibiisque, fulvis, harum posticis apice nigro. m.

A speciebus confinibus haec discernitur tuberculis lateralibus segmenti primi acutioribus.

Longitudo 3¼ linearum. *Corpus* totum sub-ericeum. *Caput* palpis et maculis duabus clypei tramineis, mandibulis flavis apice fusco; orbitis culorum facialibus substramineis. *Antennae* cor-ore dimidio longiores, filiformes, porrectae. *Tho-rax* gibbulus. *Alae* mediocres, subfumatohyali-ae, stigmate radio et squamula nigris, radice fla-icante; areola quinqueangulari subpyramidata. *edes* mediocres, fulvotestacei; coxis et trochan-eribus nigris; femoribus posticis totis, mediis ex-erne, nigris; tibiarum posticarum apice, tarsis-ue posticis, nigris. *Abdomen* capite thoraceque ix paulo longius, thorace angustius, segmentis —5 aequilatis; segmento 1 sublineari, canalicu-ato, nigro, parte antica paululum latiore quam etiolus, tuberculis lateralibus acutissimis, in me-io sitis; 2 rufostramineo, basi et puncto dorsali igricantibus; 3 et 4 rufostramineis, 4 puncto ni-ro laterali; reliquis nigris.

Semel captus die tertio Iunii in umbellatis prati *arterodae.*

196. P. IEIUNATOR.

Abdominis medio rufo; tibiis rufis, posticis apice nigro; femoribus anterioribus pro parte rufis; orbitis internis oculorum albis. m.

Statura et proportio partium sicut in *galactino t speratore,* n. 176 et 177, qui solo pedum colore ifferre videntur. Sed propius jam accedunt ad

varietatem primam *jejunatoris*, quae medium inter hanc et illas species. — *Ph. bifrons*, i differt abdomine et segmento primo latiori brevioribus.

Corpus totum plerumque subsericeum. *gitudo* 2½—3¼ linearum. *Caput* palpis, dibularum m[illegible]tis oculorum internis rumque [illegible]o, [illegible]s. *Antennae* fere lo dine corpo[illegible] i[illegible]tae; articulo 1 plen subtus albo. [illegible] gibbulus. *Alae* med aut subamplae, s[illegible]linae, stigmate et radi cis aut nigris, [illegible] squamula albidis, hac piceoferruginea; [illegible]a quinqueangulari, pl que subpyramidata. *Pedes* mediocres, sul gatuli; coxis et trochanteribus nigris; fem anticis rufis superne nigris, rarius nigris i apice rufo, mediis nigris subtus ut plurimun cem versus rufis, posticis totis nigris; tibiis posticis apice nigris; tarsis rufis aut fuscis, cis nigris. *Abdomen* capitis thoracisque lo dine, thorace angustius, elongatoovatum; mento 1 parte antica subquadrata, rarius l dine longiore, canaliculata, apice rufo; 2—4 4 interdum margine nigro; 5 interdum bas summo margine badio.

Pluria cepi individua, mensibus Iunii et circa *Gottingam*, *Barterodam*, *Vratislavia* *Pepelwitz*, in umbellatis et fruticetis; duo, *Norimbergam* et *Sickershausen* capta, mihi t missa sunt.

Varietates:

1. *Femoribus anterioribus totis rufis.* m. — *Longitudo* 3 linearum. *Caput* ore et orbitis oculorum internis stramineoflavis. *Antennae* articulo 1 subtus testaceo. *Alae* subhyalinae, stigmate pallidepiceo, caeterum sicut in mare genuino. *Pedes* anteriores diluterufi, coxis et trochanteribus nigris; postici nigri, femoribus rufis superne a medio ad apicem nigris, tibiis rufis apice nigro. *Abdomen* ut in mare genuino.

Unicum individuum cepi, mense Majo, in vallo *gottingensi.*

2. *Femoribus anterioribus totis dilute rufis, facie albosignata.* m. — *Longitudo* $2\frac{1}{2}$—$3\frac{1}{2}$ linearum. *Caput* ore, clypeo, genis, orbitis oculorum internis latis, macula faciali, plerumque signum V referente, interdum cum orbitis oculorum confluente, albis; rarius ore et facie testaceis, hac lineis duabus nigris, clypeum versus convergentibus. *Antennae* articulo 1 subtus rufo aut albido. *Alae* fumatohyalinae, stigmate et radio fuscis, radice et squamula albis aut stramineis. *Pedes* anteriores dilute rufi aut testacei, coxis nigris, anticis interdum subtus albis aut testaceis, rarius totis testaceis, rarissime etiam mediis subtus albidis aut stramineis, trochanteribus testaceis aut albidis, interdum basi nigra; postici nigri, tibiarum basi, interdum quoque femorum summa basi, rufa. *Abdomen* segmento primo apice rufo;

2 et 3 rufis, interdum basi nigra; 4 rufo, ba etiam margine, nigro; 5 interdum macula badia.

Quaedam individua cepi mense Majo circ *tingam*, mense Augusto circa *Cudovam* i mine; unum, prope *Warmbrunn* captum, *ger* mihi misit.

3. *Orbitis oculorum internis ferrugineis.* *Longitudo* 3½—4 linearum. *Caput* ore et oculorum internis ferrugineostramineis. *An* totae nigrae. *Alae* hyalinae, stigmate ra squamula nigris, radice flavicante. *Tibiae* cae nigrae, basin versus obscuroferrugine fuscescentes. *Abdomen* segmento 1 apice neo, 2—4 castaneis, 5 interdum lateribus neis. — Caetera sicut in mare genuino.

Mares duos cepi initio Iunii in fruticeto *Barterodam*, tertium circa *Helmstadium*.

Synonyma:

Ichn. jejunator Gravenh. Uebers. n. 3745 et

197. P. SENILIS.

Facie canopubescente; abdomine rufo, l ano nigris; femoribus tibiisque anteri rufis. m.

Hic mas ab antecedente differt abdomine tiolo pedibusque gracilioribus.

Longitudo 2¾ — 3¾ linearum. *Caput* facie enisque pube canosericeo vestitis; palpis longis, tramineis aut albis. *Antennae* articulis 1—6, el plurimis eorum, subtus ferrugineis aut testaeis, 1 rarius subtus fusco. *Thorax* metathorace ıberculis duobus acutiusculis. *Alae* subfumatoyalinae aut hyalinae, irideae, stigmate et radio ıscis aut piceis, radice pallidestraminea, squaıula nigra aut fusca, rarius ferruginea aut testaea; areola quinqueangulari aut subtriangulari. *'edes* graciles; anteriores rufi aut testacei, coxis t trochanteribus nigris, his plerumque subtus aut pice testaceis, femoribus mediis interdum superne ıscescentibus, tibiis intus pallidioribus aut albiis; postici nigri, trochanteribus apice ferrugieis, tarsis tibiisque fuscis, his plerumque basi et pice subtus ferrugineis, rarius subtus totis castaeis. *Abdomen* capitis thoracisque longitudine, horace angustius; segmento 1 nigro, sublineari, analiculato, parte antica latitudine fere duplo ongiore, paulo latiore et paulo breviore quam etiolus; 2—5 plerumque aequilatis; 2 ut pluriıum fusco, marginem versus pallidiore, rarius oto fusco aut ferrugineo aut rufo; 3 plerumque oto ferrugineo aut fulvo, rarius basin versus fusescente aut toto fusco; 4 et 5 ferrugineorufis aut alvis, rarius fuscescentibus; 6 et 7 nigris, 6 rarius igroferrugineo aut rufo.

Multa cepi individua mensibus Maji et Iunii in ramine et frutetis circa *Scheidnich*, duo mense Iaji in collibus *Gleichen*, haud procul a Gottin-

gam sitis; quaedam, circa *Hannoveram Norimbergam* et *Vindobonam* capta, transmissa mihi sunt.

Synonyma:

Ichn. senilis Gmel. ed. Linn. p. 2704, n. 321.

198. P. TENUIPES. n.

Segmentis 2—6 rufis; tibiis anterioribus, nec non latere interno femorum posticorum, testaceis. m.

Statura tota graciliore, praecipue autem capite thoraceque minoribus, antennis pedibusque gracilioribus, haec species discernitur a plurimis hujus familiae maribus.

Longitudo paulo infra aut ultra 8 lineas. *Caput* facie subgrisescente. *Antennae* porrectae aut apice curvatae, subsetaceae, graciles, corpore breviores. *Thorax* gibbus. *Scutellum* gibbulum. *Alae* subfumatohyalinae aut hyalinae, irideae, stigmate radio et squamula fuscis aut nigris, radice exalbida, areola quinqueangulari aut subquadrangulari. *Pedes* graciles; coxis et trochanteribus nigris; femoribus anterioribus vel nigris apice testaceo, vel rufis supra basin versus nigris, posticis vel nigris subtus piceotestaceis, vel fuscocastaneis basi et superne nigris; tibiis anterioribus rufis aut subtestaceis, posticis nigris; tarsis rufis, posticis nigris. *Abdomen* fusiforme, capite thorace-

ue paululum longius et angustius; segmento 1 analiculato, apicem versus sensim paulo dilatato, igro, interdum macula apicali rufa; 2 — 6 rufis; nigro.

Individua duo, circa *Warmbrunn* capta, *Manero* debeo.

199. P. BINOTATUS. n.

Segmentis 1 — 4 fulvis, 2 punctis duobus nigris; pedibus fulvis, posticorum femoribus tibiisque apice fulvis; antennis fulvis. m.

Statura et proportio partium omnino speciei sequentis.

Longitudo 4 linearum. *Caput* palpis et mandibularum macula fulvis. *Antennae* fulvae. *Alae* umatohyalinae, stigmate et radio fuscopiceis, radice flava, squamula rufa; areola quinqueangulari. *Pedes* fulvi, unguibus nigris; anteriores coxis et ochanteribus flavis; postici femorum et tibiarum pice nigro. *Abdomen* fulvum; segmento 2 puncto terali nigro; 5—7 totis nigris.

Unicum marem cepi die 1 Augusti, prope *chleiwitz*, in agro in gramine.

200. P. PROCERUS. n.

Segmentis 2 — 4 — 5 rufis; femorib
que rufis, posticis apice nigris. m.

Longitudo 2½ — 5 linearum. *Anten*
taceae, porrectae, corpore dimidio lo
Thorax minoribu lindricus, majoribus
lus. *Alae* fu ,alinae, stigmate r
squamula fuscis aut nigris, radice palli
areola quinqueangulari. *Pedes* subgraciles
riores rufi; coxis et trochanteribus nigris;
coxis et trochanteribus nigris, femoribus
rufis geniculo solo nigro, plerumque ab a
medium usque, vel ultra medium, nigris
rufis apice nigro, tarsis fuscescentibus au
cantibus. *Abdomen* capite thoraceque an
et paulo longius, segmentis 2—6 aequilat
mento 1 nigro, plerumque macula apicali
nea, parte antica parva, quadrata aut su
versa, tuberculis lateralibus, prominentibu
apicem sitis; 2 — 4 rufis; 5 vel toto ruf
angulis aut macula dorsali aut apice nigro,
etiam toto nigro; reliquis nigris.

Multa cepi individua, mensibus Iulii
gusti, circa *Helmstadium*, *Barterodam*, *I*
brunn, *Cudovam*, *Zobten*, in umbellatis
gramine, quaedam etiam in frutetis et pinetis
nullaque accepi, circa *Sickershausen* *Nor*
gam *Vindobonam* *Genuam* et in *Etruria*

Varietates:

1. *Femoribus anterioribus pro parte nigris; ientis 2 et 4 interdum nigromaculatis.* m. — *tura* et proportio partium, plurimis indivi-, a specie genuina aliquantum discedunt, ab-ine minus procero, plerumque petiolo paulo iore et crassiore, parte antica segmenti primi exiore et nitidiore, tuberculis lateralibus mi-prominentibus; alia individua autem his notis peciem genuinam sensim transeunt. *Longi-* 2⅓ — 3⅓ linearum, rarissime 5 linearum. *ennae* interdum subtus ferrugineae, articulo utem semper toto nigro. *Alae* ut in specie uina, squamula rarissime ferruginea. *Pedes* is et trochanteribus nigris, his rarissime rufis; oribus anticis rarius totis rufis, plerumque su-basin versus fuscis, aut nigris apice rufo, me-vel rufis superne nigris, vel nigris geniculo maque basi rufis, posticis rarius totis nigris, umque summa basi, vel etiam geniculo, rufis, ssime rufis, a medio ad apicem nigris; tibiis, posticis plerumque apicem versus plus mi-nigricantibus, interdum etiam mediis apice icante; tarsis rufis aut fuscescentibus, posticis rdum nigris. *Abdomen* segmento 1 interdum cto apicali castaneo, parte antica plerumque i, subtilissime puncta, quadrata, convexius-a; 2 rufo, interdum fascia aut macula dorsali onigra; 3 rufo; 4 rufo, interdum dorso fusco, us nigro basi rufa; reliquis nigris, 5 rarissime i castanea.

prope *Scheidnich*; unu
cacumine (*Schneekopp*
alia, circa *Warmbru*
mecum communicata
ramr

2. *Segmentis* 2—4
latis. — *Longitudo* 3
totae fuscoferrugineae
articulo 1 nigro. *Ala*
mate et radio fuscis, r
neis. *Pedes* rufi, coxi
terdum subferrugineis;
rum apicibus nigris, ta
men segmentis 2—4 r
nigra; 5 margine rufo.

Unum specimen, di
Ahdenstedt cepi; alter
captum, *Nees ab Esenb*

201. P. SECTATOR. n.

Abdomine rufo, petiolo anoque nigris; femoribus anterioribus tibiisque rufis; annulo antennarum albo. f.

A speciebus affinibus, v. c. duabus insequenbus, haec differt pedibus gracilioribus, aculeo ongiore; a proxime sequente, ad quam hac raone propius accedit, colore et longitudine anennarum, nec non colore pedum.

Longitudo 2¼ linearum. *Caput* mandibulis edio rufis. *Antennae* corpore dimidio paulo lonores, apice involutae, articulis 3 et 4 piceoramineis, 8—12 albis. *Thorax* cylindricus. *lae* subfumatohyalinae, stigmate radio radice et uamula stramineopiceis; areola quinqueangulari ıbtriangulari. *Pedes* anteriores rufi, trochantebus et coxis nigris; postici nigri, femorum summa asi summoque apice rufis, tibiis rufis apice niricante. *Abdomen* thoracis longitudine et latidine, ovatum, rufum; segmento 1 parte antica ıbquadrata, latiore et breviore quam petiolus igricans; 6 et 7 nigricantibus. *Aculeus* abdomis dimidii longitudine, niger, terebra rufa.

Unicam feminam *Richter* circa *Vratislaviam* epit.

Hujus et sequ
nere possum; fen
lei differunt, hu
et aculeus paulo
Longitudo 2-
interdum fuscis,
dibularum labroq
tennae feminae ar
tribus lateribus al
1 et 2, fuscis su
thorace subbispir
tohyalinae, radic
gineis aut piceis,
feminae interdum
queangulari, inte
triangulari, sen
trochanteribus et
ribus rufis aut f
interdum fere to

nti secundi macula dorsali, nigris. *Aculeus* gitudine abdominis dimidii aut trientis.

Mares nonnullos et feminas accepi, circa *ırmbrunn Vindobonam Norimbergam* et in *ɟione Pedemontana* captos. Feminas quasdam ɛ, mensibus Maji Iunii et Iulii, circa *Gottinn*, in floribus Crataegi oxyacanthae et in umlatis, unamque circa *Vratislaviam*, cepi; unam ıque, prope *Genuam* captam, *a Spinola* me-ı communicavit. Haec, tibiis posticis totis s, aculeo breviore, a reliquis differt; femiımque duarum pedemontanarum alteri etiam ae totae rufae sunt.

Varietates:

1. *Abdominis apice nigro aut fusco.* m. f. — *ris* individuum, circa *Sickershausen* captum, nentis 3 et 4 badiis, sequentibus nigricantibus, rum, *etruscum*, segmento 5 nigricante, 6 et scis, a maribus genuinis differunt. — *Femina*, *Regione Pedemontana* capta, haec est: *Longi-* ɔ 3 linearum. *Antennae* paulo longiores quam eminis genuinis, articulis 2 — 5 subtus ferruis, 8 — 12 tribus lateribus albis. *Alae* fumaalinae, stigmate et radice testaceopiceis, radio quamula fuscis, areola subtriangulari. *Pedes* o longiores quam in specie genuina; femorianterioribus apice rufo; tibiis rufis, posticis edio ad apicem usque nigris; tarsis rufis, postifuscis. *Abdomen* segmento 1 paulo latiore n in feminis genuinis, nigro, margine rufo;

2—5 rufis, 5 margine fusco; 6 et 7 nigricantibus. *Aculeus* fere dimidii abdominis longitudine.

2. *Femoribus fuscescentibus, orbitis oculorum frontalibus rufis.* f. — *Longitudo* 3 linearum. *Antennae* articulo 1 subtus rufo, 10—13 albis subtus puncto fuscescente. *Alae* subfumatohyalinae, irideae, stigmate testaceo, radio fusco, radice stramineopicea, squamula vel tota rufa vel fusca apice ferrugineo; areola quinqueangulari aut subtriangulari. *Pedes* coxis et trochanteribus nigris, anticis interdum fuscoferrugineis; femoribus anticis rufis, supra subfuscescentibus, mediis fuscobadiis, interne rufescentibus, posticis fuscis; tibiis et tarsis ut in specie genuina. *Abdomen* rufum, segmento 1 nigro. *Aculeus* abdominis dimidii aut trientis longitudine.

Feminae duae, circa *Warmbrunn* et *Trajectum ad Moenum* captae, mecum communicatae sunt.

3. *Femoribus omnibus nigris apice rufo.* f. — *Statura* et proportio partium feminae varietatis 1, segmento 1 autem angustiore. — *Longitudo* 3¼ linearum. *Antennae* articulis 8—13 tribus lateribus albis. *Alae* fumatohyalinae, stigmate piceo, radio fusco, radice et squamula testaceis; areola quinqueangulari. *Pedes* nigri; anteriores tarsis tibiis et femorum apice rufis; postici tarsorum et femorum apice, nec non summa tibiarum

si, rufescentibus. *Abdomen* rufum, segmento 1 gro apice castaneo. *Aculeus* abdomine dimidio ulo brevior.

Unicam feminam cepi, mense Iulio, circa *heidnich.*

Nota:

Forsan *Ichn. semiannulatus* Villers p. 162, 85, et quidem varietas abdomine toto rufo, ad nc vel ad sequentem speciem adhiberi|posset; at eoffroi Ichn. n. 47, p. 341, quem auctor ad suam eciem laudat, huc haud referri potest, nec *Ichn. niannulatus* Schrankii, nec *Ichn. semiannulator* ivieri et Walckenaerii, omnes magnitudine ingnes.

203. P. PROFLIGATOR.

Abdomine rufo, petiolo nigro; tibiis femoribusque rufis. m. f. (*fem.* antennarum annulo albo, *mas* femorum posticorum apice nigro).

Statura et proportio partium sicut in *vagando* n. 205. Mares plurimi quidem pedibus assioribus ab illa specie discerni possunt, sed dividua minora, pedibus gracilioribus, sensim nseunt.

Longitudo maris $2\frac{1}{3}-3\frac{1}{3}$, feminae $2-3\frac{1}{2}$ earum. *Caput* nonunquam palpis et mandibuum medio rufescentibus. *Antennae maris* porctae, setaceae, corpore dimidio longiores, ple-

Thorax gibbulı
linae; stigmate
quam autem fus
radio fusco aut f
macula nigra variu
lari, rarissime a
gulari aut subtr
culi, tomento se
chanteribus nigri
roferrugineis aut
cis maris apice,
gris; tarsis postic
maris nigris. *Al*
longitudine, rariı
stius; *feminae* ca
latitudine; rufum
vatis interdum ob
maris latitudine lo
aequilata, brevior

non nisi unum marem, mense Iulio in umbellatis, cepi. Praeterea mas et femina circa *Norimbergam*, duaeque feminae, circa *Jenam* et in *Volhynia* captae, mecum communicatae sunt.

Varietates:

1. *Femoribus posticis totis nigris.* m. — *Antennae* nigrae, interdum subtus basin versus ferrugineae. *Pedes* anteriores rufi, rarius fulvi, coxis et trochanteribus nigris, rarissime subtus stramineis, femoribus mediis nonnunquam externe subfuscescentibus; postici nigri, tibiis rufis apice nigro.

Pluria individua cepi, mensibus Iunii et Augusti, passim in *Silesia* et circa *Barterodam*, praecipue in umbellatis, sed etiam in gramine et salicetis; unum, circa *Norimbergam* captum, Sturm mihi transmisit.

2. *Pedibus posticis totis nigris.* m. Caeteris cum plurimis maribus genuinis convenit.

Unicum marem, circa *Sickershausen* captum, *Nees ab Esenbeck* mihi transmisit.

3. *Femoribus posticis totis, anterioribus pro parte, nigris.* m. f. — *Femora* anteriora feminarum nigra, apicem versus plus minus rufa, antica rarius subtus ferruginea; marium antica vel tota rufa vel supra nigra, media nigra geniculo plerumque rufo, rarius rufa externe subfuscescentia aut fere tota rufa. *Tibiae* rufae, posticae marium

interdum apice nigro. — Caetera sicut in specie genuina.

Haec varietas, omnium varietatum apud nos vulgatissima, ubique, per totum ver et aestatem, in gramine et frutetis, praecipue autem in umbellatis, occurrit. Praeter catervas a me ipso in principatu *Gottingensi*, in ducatu *Brunsvicensi*, circa *Trajectum ad Viadrum* et in *Silesia* lectas, multa individua, circa *Hannoveram*, *Trajectum ad Moenum*, *Halam Saxonum*, *Norimbergam*, *Vindobonam*, *Genuam* et in regione *Pedemontana* capta, accepi.

4. *Femoribus anterioribus aut mediis supra nigris, pedibus posticis totis nigris.* m. — *Antennae* interdum subtus, excepto articulo 1, rufoferrugineae. — *Caetera* sicut in plurimis maribus genuinis.

Individuum unum mense Iunii circa *Brunsvigam* cepi idque antennis subtus ferrugineis, femoribus anticis supra nigris, a reliquis tribus, circa *Trajectum ad Moenum* et *Sickershausen* captis, distinctum.

5. *Pedibus testaceis, femoribus posticis nigris.* m. — *Longitudo* 2 ⅔ — fere 3 linearum. *Antennae* subtus articulis 1—4 fulvis. *Pedes* anteriores testacei, basi coxarum fusca; postici coxis fuscis apice plerumque testaceo, trochanteribus testaceis, femoribus nigris basi summa rufa, tibiis vel testaceis apice nigro vel fuscis basi summa [illegible]

nea, tarsis testaceis aut fuscescentibus. *Abdo-* thoracis longitudine. — Caetera sicut in ma-s plurimis genuinis.

Individua duo cepi mense Iunii circa *Scheid-*, in fruteto et in gramine; unum eodem se in umbellatis prope *Barterodam;* quartum *nse* a *Germaro* accepi, idque pedum postico- coxis tibiisque obscurioribus, abdomine tho- paulo longiore.

Synonyma feminae:

n. Geoffroi p. 341, n. 46.

n. profligator Fabr. Syst. 334, n. 39. — Ent. II, p. 153, n. 85 (antennis medio ferrugineis).

Gmel. ed. Linn. p. 2686, n. 118.

Razoumowsky p. 215, n. 250.

Rossi p. 63, n. 756.

Christ p. 353.

Olivier p. 178, n. 72.

Schrank Boic. p. 297, n. 2118.

Walckenaer p. 57, n. 40.

Gravenh. Uebers. n. 3775.

Thunb. Ichn. n. 89.

n. abdominalis Fourcroy p. 409, n. 47 (haud cum *I. abdominali* Fabr. et auct. flavo, abdomine nigro, etc. confundendus).

n. nigricornis Gmel. ed. Linn. p. 2719, n. 381 (haud *Ichn. nigricornis* Retzii et Fabr. cum Diplolepidibus conjunctus).

yptus profligator Fabr. Piez. p. 83, n. 52.

Nota:

Varietates descriptae sensim una in alteram transeunt; mares vix a maribus *vagabundi* n. 205 discerni possunt. Conferas insuper notam ad speciem antecedentem.

204. P. CNEMARGUS. n.

Abdomine rufo, petiolo nigro; pedum anteriorum femoribus tibiisque rufis, his externe albis. m.

Statura et proportio partium omnino maris praecedentis; an ejus varietas?

Longitudo 3 linearum. *Caput* palpis albidis. *Alae* fumatohyalinae, stigmate radio et squamula nigrofuscis, radice straminea, areola quinquangulari, subregulari. *Pedes* anteriores coxis et trochanteribus nigris, femoribus rufofulvis, mediis externe subfuscescentibus, tibiis fulvis externe albis, tarsis testaceis unguibus fuscis; postici nigri, tibiarum basi ferruginea. *Abdomen* segmento 1 nigro, apice rufo; sequentibus rufis, 5—7 lateribus fuscis.

Marem unicum, circa *Trajectum ad Moenum* captum, *de Heyden* mecum communicavit.

205. P. VAGABUNDUS. n.

Abdomine rufo, petiolo nigro; tibiis femoribusque rufis. m. f. (*Fem.* antennis testaceis, articulis ultimis et primo nigris).

Statura et proportio partium sicut in *profliga-*, n. 203, pedibus maris vix paulo gracilioribus. *Longitudo* maris $2\frac{1}{2}$—$3\frac{1}{2}$, feminae 3—$3\frac{1}{4}$ -rum. *Antennae* feminae articulis 3—10—13 . *Thorax* maris interdum metathorace tuber- duobus acutiusculis. *Alae* subfumatohyali- stigmate radio et squamula nigris aut fuscis, in mare rarius rufescentibus; radice strami- feminae interdum picea; areola quinquean- -ri, maribus nonnullis subtriangulari. *Pedes* -s subgraciles, feminae forsan paulo crassiores n in C. profligatore, rufi; coxis et trochante- s nigris; tibiis feminae externe subciliatis, -icis maris apice nigricante; tarsis maris vel -ibus, vel solis posterioribus, nigricantibus, *-omen* rufum, segmenti primi petiolo vel toto -asi rufo. *Aculeus* longitudine $\frac{1}{2}$ lineae, fus- terebra rufa.

Mares nonnullos cepi vere circa *Scheidnich*, -se Augusto in umbellatis circa *Cudovam*, -se Iunii circa *Brunsuigam;* quosdam e *Re-* -e *pedemontana*, cum nonnullis feminis, *Bo-* mihi transmisit; insuper aliquot feminas, *Genuam Vindobonam* et *Niesky* captas, -ni

Varietates:

1. *Pedum posticorum geniculis nigris.* m. — *Longitudo* 2 $^2/_3$ linearum. *Alae* areola triangulari. *Pedes* postici tarsis nec non tibiarum et femorum apice summo nigris. — Caetera sicut in mare genuino.

Unicum marem cepi mense Augusto in umbellatis circa *Warmbrunn.*

2. *Antennis nigris, articulis 7—11 albis.* f. — *Longitudo* fere 3 linearum. *Alae* stigmate ferrugineo. — Caetera ut in femina genuina.

Semel capta mense Iunii, in fruteto prope *Scheidnich.*

Nota:

Individua mascula genuina sensim transeunt in mares *Ph. profligatoris,* n. 203, nec haesitarem ambas species conjungere, nisi feminae earum nimis differrent; sed femina varietatis 2, ratione antennarum et alarum, melius congruit cum *profligatore,* ratione pedum autem cum *vagabundo* genuino, medium itaque tenet inter ambas species. Mas varietatis 1, ratione coloris omnino *profligatori* respondet, solisque pedibus gracilioribus ab eo discerni potest. — Conferas quae ad profligatorem monui.

Leskei Ichneumon p. 65, n. 267, seu Ichn. *concoloris* Gmelini (ed. Linn. p. 2704, n. 382) var. *α*, huic speciei respondet. Sed Leskei Ichneumones n. 268 et 269, quos Gmelin cum suo

concolore conjunxit, species sunt diversae, nam Ichneum. 268 forsan est femina ad nostrum *Ph. diaphanum*, n. 206; Ichn. 269 autem, alis nigris distinctus, Bracon esse videtur.

206. P. DIAPHANUS. n.

Segmentis 2—4, femoribus, tibiisque, rufis; harum posticis apice nigro. m.

A mare *fumatoris*, n. 179, hic differt statura tota crassiore, imprimis capite majore et abdomine latiore.

Longitudo $2\frac{2}{3}$—$3\frac{1}{2}$ linearum. *Caput* crassiusculum, palpis nonnunquam piceostramineis. *Antennae* subsetaceae, porrectae, dimidio corpore longiores, articulo 1 interdum subtus fuscoferrugineo. *Thorax* gibbulus. *Alae* subhyalinae; stigmate radio et squamula nigris aut fuscis, hac interdum straminea, radice stramineoflava; areola quinqueangulari. *Pedes* subgraciles, rufi; trochanteribus et coxis nigris, anticis interdum subtus ferrugineis, rarius trochanteribus omnibus vel apice vel totis rufis; femoribus posticis interdum geniculo nigricante; tibiis posticis subsericantibus, basi apiceque, vel solo apice, nigricantibus aut nigris; tarsis posticis fuscis. *Abdomen* capitis thoracisque longitudine, thorace angustius; segmento primo nigro, parte antica foveolata, vix paulo latiore quam petiolus; 2—4 rufis, 4 inter-

dum margine aut lateribus nigris; 5 vel fusco vel nigro vel basi dorsi rufa; 6 et 7 nigris.

Quaedam individua mense Maji cepi circa *Gottingam* et mense Iunio in umbellatis circa *Barterodam;* unum mense Iulio circa *Helmstadium* in umbellatis, idque palpis pallidioribus, parte antica segmenti primi subfoveolata, a reliquis distinctum; alia quaedam accepi, circa *Niesky* et *Vindobonam* capta.

Nota:

Conferas quae sub specie antecedente monui.

207. P. VAGANS. n.

Segmentis 2—5, femoribus, tibiisque, rufis, harum posticis apice nigro. m. f.

Mas statura breviore atque crassiore, pedibus autem gracilioribus, a mare *profligatoris*, n. 203, differt. Femina statura et proportione partium *bitincti*, n. 108, sed aculeo breviore.

Longitudo 2 linearum. *Antennae* graciles filiformes curvatae. *Alae* subfumatohyalinae, stigmate radio et squamula fuscis, radice straminea; areola quinqueangulari, pyramidata, nervo exteriore interdum gracillimo. *Pedes* rufi; trochanteribus et coxis, nec non pedum posticorum tarsis et tibiarum apice, rarius etiam geniculis, nigris. *Abdomen* segmento 1 nigro, 2—5 rufis, 6 et 7

iscis margine subalbido. *Aculeus* vix abdomine imidio paulo brevior.

Par hujus speciei cepi mense Augusto in frutes circa *Warmbrunn;* alteram feminam, circa *enuam* captam, *a Spinola* mihi transmisit.

Varietas:

1. *Femoribus nigris.* f. — *Pedes* nigri; femoibus anterioribus apice rufis; tibiis anterioribus errugineis, externe fuscis, posticis castaneis apice igro; tarsis ferrugineis, posticis fuscis. — Caeera ut in femina genuina.

Unicum individuum *lusitanicum* e museo *Comiis de Hoffmannsegg* descripsi.

An hujus speciei?

208. P. PLAGIATOR. n.

Metathorace bispino; abdomine rufo, petiolo nigro; pedibus rufis, femoribus posticis maximam partem nigris; antennarum basi rufa.

Statura et proportio partium omnino *Ph. breis*, n. 212.

Longitudo $1\frac{3}{4}$ — fere 3 linearum. *Antennae* orporis dimidii longitudine, incurvae; articulo 1 ufo, interdum supra nigricante; 2—9—10 diluerufis, sensim pallidioribus; reliquis fuscis. *Thoax* cylindricus, metathorace bispino aut subispino. *Alae* subangustae, fumatohyalinae, stignate et radio fuscis, radice straminea, squamula

rufa aut picea; areola quinqueangulari. *Pedes* rufi; postici femoribus nigris, basi, plerumque apice, rufis, tibiis apice nigricante. *Abdomen* rufum, petiolo nigro. *Aculeus* abdominis dimidii aut trientis longitudine.

Individuum unum cepi circa *Gottingam*, alterum *Manger* circa *Warmbrunn* cepit; quaedam alia, *pedemontana*, *Bonelli* transmisit.

Varietas:

Femoribus posticis rufis, segmento primo toto nigro. f. — *Longitudo* 2⅓ linearum. *Caput* palpis stramineis. *Antennae* articulis 2—6 rufis. *Alae* stigmate nigro, radio et squamula fuscis, radice straminea. *Pedes* rufi; postici coxarum basi, nec non femorum et tibiarum apice summo, nigris, tarsis fuscis. *Abdomen* rufum, segmento primo toto nigro. *Aculeus* abdominis trientis longitudine.

Unicam hujus varietatis feminam *Besser* e *Volhynia* transmisit.

209. P. GRAVIPES. n.

Segmentis 1—4 pedibusque rufis; antennis tricoloribus. f.

Statura et proportio partium omnino speciei antecedentis. A speciminibus quibusdam *Crypt. improbi*, n. 169, feminae (segmentis 1—4 pedibusque fere totis rufis, antennis tricoloribus) haec species pedibus crassioribus differt.

Longitudo 2⅓ linearum. *Caput* ore fulvo. *Antennae* articulis 1—6 rufofulvis, 7—11 albis puncto fusco, sequentibus nigris. *Thorax* metathorace tuberculis duobus acutiusculis. *Alae* fumatohyalinae, stigmate et radio piceis, radice straminea, squamula fuscoferruginea; areola quinqueangulari. *Pedes* toti rufi. *Abdomen* segmentis 1—4 rufis, 4 margine fuscescente, reliquis nigris. *Aculeus* abdominis trientis longitudine.

Unicam feminam cepi circa *Vratislaviam.*

210. P. ERYTHROGASTER. n.

Abdomine rufo, petiolo nigro; tibiis, nec non femorum anteriorum apice, rufis; antennarum articulis 2—10 ferrugineis. f.

Statura et proportio partium omnino *Ph. brevis*, n. 212.

Longitudo paulo infra paulove ultra 2 lineas. *Antennae* articulis 2—10 rufoferrugineis. *Alae* fumatohyalinae aut subhyalinae, stigmate et radio piceofuscis, radice straminea, squamula nigra, areola quinqueangulari. *Pedes* nigri; femoribus anterioribus apice rufescente, anticis interdum latere interno toto rufescente; tibiis rufis, anticis, individuo majori, apice fuscis; tarsis rufis, posticis fuscis. *Abdomen* rufum aut testaceorufum; segmento 1 vel rufo, petiolo nigro, vel nigro, margine rufo; ultimis individui majoris subfuscescentibus. *Aculeus* fere abdominis dimidii longitudine.

Unam cepi feminam, mense Augusto, in umbellatis circa *Cudovam;* duas *pedemontanas* misit *Bonelli.*

Varietas:

1. *Tibiis posticis totis nigris.* f. — *Antennae* ferrugineae; articulis 1 et 2 nigris, 12 et sequentibus supra fuscis. *Pedes* nigri; antici tarsis tibiis et geniculis rufis; medii tarsis nec non femorum tibiarumque summo apice rufis; postici tarsis ferrugineis. — Caetera sicut in specie genuina.

Hanc varietatem *Dahl* cepit circa *Vindobonam.*

211. P. EXCELSUS. n.

Segmentis 2 et 3, nec non basi quarti, tibiis et femorum apice, rufis; antennis medio ferrugineis. f.

Statura et proportio partium speciei antecedentis, sed aculeo et antennis longioribus, metathorace mutico.

Longitudo 2 linearum. *Antennae* dimidio corpore vix paulo longiores, ferrugineae, basin et apicem versus nigrae. *Alae* subfumatohyalinae, stigmate et radio piceofuscis, radice albida, squamula nigra; areola quinqueangulari, nervo exteriore tenui. *Pedes* nigri; tarsis tibiis et femorum apice rufis. *Abdomen* ovatum, capitis thoracisque longitudine et latitudine; segmentis 2 et 3, nec

non basi summa quarti, rufocastaneis; 7 membrana albida obsoleta. *Aculeus* fere abdominis longitudine.

Individuum unicum mense Octobri anni 1814 prope *Vratislaviam* cepi.

212. P. BREVIS. n.

Metathorace bispino; abdomine rufo, petiolo nigro; femoribus rufis, posticis supra fuscis aut nigris; tibiis rufis, posticis apice nigro; antennis subtricoloribus. f.

Statura et proportio partium omnino *abdominatoris*, n. 202, feminae, sed metathoracis tuberculis 2 acutioribus. A *profligatoris*, n. 203, femina haec differt pedibus paulo gracilioribus, aculeo paulo longiore, metathorace bispino.

Longitudo 2—2½ linearum. *Caput* crassiusculum, palpis pallidepiceis, mandibulis medio rufis. *Antennae* filiformes, submoniliformes, corpore dimidio paulo breviores, curvatae aut involutae, nigrofuscae, supra articulis 7—10 sordidealbidis, subtus articulis 3—10 ferrugineis. *Thorax* gibbulocylindricus, metathorace bispino aut subbispino. *Alae* subhyalinae, stigmate radio et squamula fuscis, hac nonnunquam nigra, stigmate interdum rufo, radice straminea, areola quinqueangulari. *Pedes* mediocres, obsolete sericei, rufi; coxis et trochanteribus nigris aut fuscocastaneis; femoribus anterioribus plerumque supra fusces-

centibus, posticis nigris aut fuscis, intern
centibus aut badiis; tibiis posticis apice
tarsis posticis fuscis. *Abdomen* thoracis lo
dine et latitudine, vel paulo longius pauloq
gustius, ovatum, depressiusculum, rufum
mento 1 petiolo vel toto vel basi nigro, li
elevatis, parte antica transversa aut subqu
plus duplo latiore at paulo breviore quam
lus. *Aculeus* abdomine dimidio paululum br

Individua quaedam, circa *Gottingam* *H*
brunn et *Norimbergam* capta, accepi.

Varietates:

1. *Femoribus posticis totis nigris.* f. —
tera sicut in femina genuina.

Feminam, circa *Norimbergam* captam,
mecum communicavit.

2. *Femoribus omnibus totis rufis.* f. —
rufi; coxis et trochanteribus nigris, subtus
gineis; tibiis posticis externe apicem versus
cantibus; tarsis posticis fuscis. — Caetera
femina genuina.

Unum individuum, circa *Aboam* captum,
bergio debeo.

3. *Femoribus rufis; antennis ferruginei
apiceque nigris.* f. — *Antennae* articulis
nigris, 2 subtus ferrugineo; 3—10 ferru
subtus rufis; sequentibus nigrofuscis, subtu

ferrugineis. *Pedes* sicut in varietate 2, femoribus posticis attamen supra, apicem versus, subnigricantibus. — Caetera sicut in femina genuina.

Unum individuum *Sahlberg* e *Fennia* transmisit.

Nota:

Varietas tertia, ob colorem antennarum, medium tenet inter hanc speciem et *Ph. erythrogastrum*. n. 210.

213. P. DESERTOR. n.

Abdomine rufo, petiolo nigro; femoribus rufis, anterioribus superne fuscis; tibiis anterioribus rufis; annulo antennarum albo. f.

Statura et proportio partium *Ph. abdominatoris*, n. 202, feminae; antennis pedibusque paulo longioribus.

Longitudo fere 4 linearum. *Antennae* dimidio corpore paulo longiores; articulis 9—12 albis, subtus puncto fusco; sequentibus fuscoferrugineis. *Thorax* metathorace bituberculato. *Alae* subfumatohyalinae, stigmate et radio fuscis, radice picea, squamula nigra, areola quinqueangulari subpyramidata. *Pedes* mediocres; anteriores rufi, coxis et trochanteribus nigris, femoribus supra nigricantibus, tarsis mediis subfuscescentibus; postici subelongati, nigri; femoribus et summa

Abdomine femoribusque rufis, ho
apice nigro; tibiis anterioribus ru
nigris, omnibus autem extra albis.
antennarum annulo albo).

Longitudo maris 4, feminae 3 linear
palpis fuscis. *Antennae maris* setaceae
dimidio corpore paulo longiores, fuscof
subtus dilutiores, articulo 1 toto nigr
filiformes, involutae, vix corporis dim
tudine, articulis 6—11 albis. *Thora*
cylindricus, spinis duabus brevibus ob
thoracis. *Alae* hyalinae aut subfumat
stigmate radio et squamula nigris, rad
areola quinqueangulari subirregulari.
diocres; coxis et trochanteribus nigris;
feminae castaneis apice nigro, maris ru
cis aut posterioribus summo apice nigro;
terioribus interne ferrugineis aut fuscof

um et brevius quam mari; segmento 1 apicem ersus sensim dilatato, parte antica paulo breviore uam petiolus, vel latitudine longitudinis vel, in emina, paulo latiore. *Aculeus* fere dimidii abdominis longitudine.

Mares duos *Roentgen* cepit circa *Niesky*; feminas duas, circa *Sickershausen* captas, *Nees ab Esenbeck* transmisit.

Nota:

Quaeritur numne mares et feminae, sub hac pecie conjuncti, in duas species secernendi sint, um feminae, parvitate totius corporis, praecipue utem capite pro proportione multo minore, a mabus valde differant.

215. P. VARIPES. n.

Abdomine rufo, petiolo nigro; femoribus tibiisque anterioribus rufis, his medio albis; tibiis posticis antennisque tricoloribus. f.

Longitudo paulo ultra vel paulo infra 2 lineas. *ntennae* filiformes, corpore dimidio longiores, volutae; articulis 1—5 ferrugineis, supra fusescentibus, 6—10 albidis, reliquis nigris. *Thorax* gibbulocylindricus, metathorace tuberculis 2 bacutis. *Alae* amplae hyalinae, stigmate et dio fuscis, radice straminea, squamula stramiopicea aut fusca; areola quinqueangulari. *Pes* antici rufofulvi, tibiis ante basin albentibus, xis, interdum quoque latere convexo femorum,

antecedente formato, petiolo nigro. .
cus, abdominis dimidii longitudine.

Unam feminam *Roentgen* cepit ci
alteram *Manger* circa *Warmbrunn.*

216. P. BASIZONUS. n.

Abdominis medio rufo; femori
rufis, posticis apice nigro, tibii
alba, antennis tricoloribus. f.

Statura et proportio partium femi
rum antecedentium; a *parviventri* aut
fert antennis paulo gracilioribus, a *v*
lula cubitali intermedia minus regular
bus spinis metathoracis obtusioribus au

Longitudo 2½—3 linearum. *An*
culis 1, 2 et 6 fuscis, subtus rufoferrugi
totis rufis aut rufoferrugineis; 7—11
albis, subtus fuscis; reliquis totis fu
fumatohyalinae, stigmate et radio fu
albida, squamula fusca aut ferrugi

iscis, subtus interdum rufis; femoribus postipice nigro; tibiis posticis apice nigro basi ia alba; tarsis posticis fuscis. *Abdomen* sego 1 vel nigro margine rufo, vel rufo petiolo ; 2 et 3 rufis; sequentibus interdum totis niplerumque 4 basi rufa; 7 membrana apicali *Aculeus* abdomine dimidio paulo brevior.
ndividuum 1 prope *Sickershausen* captum, *fennica*, eaque minora, segmento primo rufo lo nigro, accepi.

Varietas:

. *Abdomine nigro, segmento 2 badio.* f. — ous totum crassius est et segmentum 1 latius n in specie genuina. — *Longitudo* 3½ linea-. *Antennae* articulo 1 nigro, subtus badio; 3 fuscis, subtus ferrugineis; 4—7 fuscis; 11 albis, puncto fusco; reliquis fuscis. *Alae* t in femina genuina, radice autem pallidepicea. *es* rufi; coxis nigris, posticis macula castanea; hanteribus nigris, posticis subtus rufis; femos anticis supra, posticis apice, nigris; tibiis icis castaneobadiis, apice nigro, basi alba; s posticis fuscis. *Abdomen* segmento 1 badio, olo nigro; 2 badio; sequentibus nigris, 3 basi a, 7 membrana apicali piceotestacea. *Aculeus* ominis dimidii longitudine.
Unicam feminam *Richter* e *Sudetis Silesiae* lit.

FAMILIA IV,

seu subgenus:

MESOSTENUS

a μέσος, medius, et στενός, angustus — ob
lami perangustam.

Abdomine petiolato, feminis oblongo, maribu
gustiore, segmenti primi petiolo paulo longiore
pars antica; areola quadrata minuta. (Aculeo long
mediocri).

Caput breve transversum, collum versus an-ustius. — *Oculi* prominentes ovales, rarius sub-rbiculato-ovales. — *Antennae* feminis gracilio-es et longiores, apice curvatae; maribus brevio-es porrectae. — De antennis et *partibus oris* onsule notam ad M. gladiatorem. — *Thorax* bbus, minoribus subcylindricus. — *Scutellum* onvexum aut convexiusculum, triangulare, apice lus minus obtuso. — *Alae* mediocres; areola uadrata minuta, nonnullis tamen majore. — *edes* plurimis elongati graciles, quibusdam me-ocres. — *Abdomen* laeve nitidum convexum; minis oblongo-ovatum seu oblongum, thorace aulo angustius et longius; maribus longius et igustius quam feminis. Segmentum primum ibcurvatum aut subrectum; petiolo canaliculato, aulo longiore quam pars antica; hac feminis atiore, maribus nonnunquam vix sublatiore quam etiolus. — *Aculeus* plerumque abdomine dimi-io longior, rarius brevior, rarissime corpore toto ongior (*M. gladiatori*).

De nexu inter Mesostenos et *Cryptos* con-erre velis quae ad hos attuli. — *Mes. compres-icornis*, antennis apicem versus compressis, *Ba-ycerotí* respondet, quippe qui, si areolam habe-et, Mesostenis adnumerari deberet, cum, nervo ellulam exteriorem et interiorem sejungente per-revi, areola perparva gauderet.

---

femina antennarum annulo albo)

Longitudo maris $2\frac{3}{4}$, feminae 2
nearum. *Caput* orbitis oculorum in ve
tenuissimis, in femina ut plurimum
Antennae maris subfiliformes porrect
paulo breviores; *feminae* breviores
apice incurvae, articulis 9 — 11 trib
albis. *Thorax* gibbulus aut subcylir
totus niger, vel puncto infra alas et
angulos singulos scutelli minutis, int
que punctis duobus ante collum, alb
plerumque totus niger, rarissime n
dorso badio. *Scutellum* marginibus
albis, interdum obsoletis. *Alae* medi
fumatohyalinae, stigmate radio et squa
nigris, radice fusca aut picea. *Ped*
rufi aut testaceorufi, coxis et trochar
gris; femoribus anterioribus basin ve
posticis apice summo nigricante; tib
nigris, feminae plerumque fuscis, int
neis aut rufis; tarsis posticis nigris, m

o 1 sublineari, laevi, parte antica paululum
·e et breviore quam petiolus, latitudine lon-
, interdum toto fusco, plerumque rufo pe-
fusco; 2 et 3 rufis aut fulvis, 3 interdum
nigro; reliquis nigris; *feminae* capitis tho-
que longitudine et latitudine vel paulo an-
us; segmento 1 paulo latiore quam in mare,
petiolo fusco; 2 et 3 rufis aut fulvis; se-
tibus nigris, 4 interdum basi rufa. *Aculeus*
bdominis longitudine, fuscus, terebra rufa.
)uosdam mares et feminas, circa *Warmbrunn*
ckershausen captos, accepi; feminam *genuen-*
ı Spinola transmisit mihi. Feminam, dorso
thoracis badio, *Richter* cepit in *Sudetis Si-*
e.

Varietates:

Femoribus omnibus basi nigris, tibiis an-
ribus externe fuscescentibus. f. — *Longitudo*
earum. *Caput* totum nigrum. *Thorax* li-
s duabus ante collum, unaque ante singulos
lli angulos, albis. *Pedes* nigri; femoribus
cis interne apicem versus, mediis apice toto,
, anticis rufofulvis basi nigra; tibiis anterio-
rufis, extra fuscis; tarsis anterioribus fus-
ntibus. *Abdomen* segmento 1 rufo, petiolo
; 2 et 3 rufis; sequentibus nigris, margine
neo. — Caetera sicut in femina genuina.
Jnicum individuum, circa *Genuam* captum,
inola mecum communicavit.

in mare genuin
et trochanteribu
rufis geniculo ni
castaneo; 2 et 3

Marem uni
accepi.

3. *Segmentis*
tis. m. — *Longi*
postica summo a
nigricantia. *Tib*
fuscescentes, po
Tarsi postici int
domen segmento
que subtestaceo a
gromaculato aut
— Caetera ut in

Quosdam mar
hausen captos, a

inae 3 linearum, vel paulo minor. *Caput* ris palpis, macula mandibularum et orbitis ocuum internis, albis. *Thorax* lineola ante singu- scutelli angulum, rarius quoque in femina ctis duobus ante collum, albis. *Alae* squala nigra aut fusca puncto albo. *Pedes* coxis rochanteribus nigris, horum anterioribus maris tus macula alba; femoribus maris rufis basi ma nigricante, feminae anticis testaceofulvis, in versus nigris, mediis vel sicut antica vel ris apice rufo, posticis vel totis nigris, vel apice o, vel rufis basi nigra; tibiis anterioribus maris is, feminae testaceis externe fuscescentibus, ticis nigris aut fuscis, feminae nonnunquam a ferrugineis; tarsis anterioribus maris rufis, inae fuscescentibus, posticis fuscis. *Abdomen* nento 1 rufo, petiolo nigro; 2 et 3 rufis; sentibus nigris, 4 maris basi nigra. — Caetera n specie genuina.

Iarem unicum *Nees ab Esenbeck* circa *Sickusen* cepit. Feminas nonnullas, in *Regione montana* et *Genuensi* captas, *Bonelli* et *a la* mihi transmiserunt.

Nota:

mina hujus speciei eadem est, quam in Ue- 3779, sub nomine *Bassi irrigatoris* Fabr. am, qui autem huc haud adhiberi potest. san autem *Ichn. incubitor* Linn. in Actis 736 p. 125, n. 7, et Christ t. 36 fig. 5 arsisque posticis rufis a nostri transfugae

Abdom
bus fe
nutis a
nulo al
albo a

Statura et
dentis, a qua l
toto nigro (qu
cedentis totum
bae in unam spe
Longitudo m
nearum. *Caput*
dis maris distinc
tennae feminae a
rax puncto aut
scutelli angulum
minutissimo infr
hyalinae; stigmat
Pedes coxis et t

ufis, 3 interdum margine nigro; sequentibus ni-
ris, 6 et 7 feminae macula marginali lactea, in-
erdum obsoleta. *Aculeus* fere abdominis longi-
idine.

Individua duo mascula, circa *Sickershausen*
t in *Volhynia* capta, mecum communicata sunt.
– Feminas duas *ab Esenbeck* cepit circa *Sick-
ershausen*, mense Iulio, in frutetis; quaedam
liae, circa *Hannoveram* et *Vindobonam* captae,
iihi transmissae sunt.

219. M. GRAMMICUS. n.

Abdomine, tibiis anterioribus, femoribusque, rufis; scutelli margine laterali, lineolis duabus ante scutellum, annuloque antennarum, albis. f.

Statura et proportio partium omnino feminae
ntecedentis.

Longitudo 3⅓ — 5 linearum. *Caput* plerum-
ue orbitis oculorum frontalibus et vestigio ex-
ernarum albis. *Antennae* articulis 8 — 11 aut
— 11 tribus lateribus albis. *Thorax* colli mar-
ine supero, lineola ante singulos scutelli angu-
os, plerumque lineola ante alas et puncto infra
las, albis. *Scutellum* margine laterali tenui albo,
nterdum subobsoleto. *Alae* fumatohyalinae; stig-
ate radio et squamula nigris aut fuscis; hac in-
erdum puncto albo, radice picea; areola parva,
nterdum subtransversa. *Pedes* rufi aut rufofulvi,
oxis et trochanteribus nigris; postici plerumque

eamque om
nam, omni
totis rufis,
seo *Comitis*

2

Abd
mis
apice
nec n
corur

Statura et
ris, n. *222*, f
Longitudo
terdum orbitis
tennae articulis
bus albis. *Tho*
culis metathor

bus; postici trochanterum apice rufo, fe-
m geniculis, praecipue externe, nigris, tibiis
, macula albidoferruginea aut albida ante
, tarsis nigris aut fuscis, plerumque articulo
do et tertii basi albis aut exalbidis. *Abdo-*
egmento 1 badio aut rufo, petiolo toto aut
lateribus nigris; 2 et 3 badiis; sequentibus
, 6 et 7 albomarginatis, margine interdum
eto. *Aculeus* abdomine dimidio paulo bre-

nam feminam cepi die 1 Iunii in frutetis
Scheidnich; altera, circa *Warmbrunn* capta,
tarsis posticis totis nigris, tertia, *austriaca,*
is duobus albis metathoracis, quarta, e *Re-*
pedemontana, nubecula alarum obsoletiore,
m communicatae sunt.

221. M. NIVEATUS. n.

Abdomine rufo, apice nigro, segmentis ultimis albomarginatis; femoribus rufis; tibiis anterioribus fuscotestaceis basi albida, posticis nigris basi alba; annulo tarsorum posticorum, macula faciali et articulo 1 antennarum subtus, albis. m.

ongitudo 3 linearum. *Caput* palpis, nec
medio clypei et mandibularum, maculaque
ta faciei, albis. *Antennae* subfiliformes, cor-
longitudine, articulo 1 subtus albo. *Tho-*
ibbus pubescens. *Alae* mediocres, hyalinae;

stigmate radio et squamula nigris, radio [illegible]; areola mediocri, quadrata, nervo exteriore subtiliore. *Pedes* graciles, rufi, coxis et trochanteribus nigris; anteriores tarsis et tibiis testaceofuscescentibus, his basi albida; postici tarsis et tibiis nigris, illis articulis 2—4, his annulo ante basin, albis. *Abdomen* thoracis longitudine, eo autem angustius, oblongoovatum; segmento 1 latitudine duplo longiore, apicem versus sensim dilatato, rufo, petioli lateribus fuscis, parte antica latitudine longitudinis; 2—3 rufis; sequentibus nigris, margine albo.

Unicum individuum, circa *Sickershausen* captum, *Nees ab Esenbeck* mecum communicavit.

Nota:

Hunc marem, nisi scutellum ei esset totum nigrum, pro mare feminae antecedentis habere possem.

222. M. LIGATOR. n.

Abdomine rufo, apice nigro; tibiis anterioribus femoribusque rufis; tarsorum posticorum annulo et segmentorum ultimorum margine albis. m. f. (*Mas* femoribus posticis nigromaculatis; *femina* antennarum annulo albo).

Longitudo $5\frac{1}{2}$ — $6\frac{1}{3}$ linearum. *Caput* feminae totum nigrum; maris orbitis oculorum internis, nonnunquam subobsoletis, macula mandi-

larum, interdum quoque macula clypei, albis. *ıtennae* maris porrectae setaceae, corporis lonudine, totae nigrae; feminae paulo breviores, ıiculis 9—12 aut 10—12 supra albis. *Tho-x* gibbocylindricus; metathorace scabro, tuberlis duobus obtusis. *Alae* fumatohyalinae; stigıte radio radice et squamula fuscis aut nigris; eola quadrata, parva aut mediocri. *Pedes* longi, fi, trochanteribus et coxis nigris; postici femoous maris plerumque uno latere vel toto vel sin versus nigro, altero castaneo, rarius fere tis nigris aut castaneis, tibiis nigris, tarsis fus-, articulis 2 et 3, vel etiam 4, feminae ferruıeoalbis aut ferrugineofuscis, maris albis basi ıiculi 2 fusca aut fuscescente. *Abdomen maris* pite thoraceque paulo longius et angustius, obıgoovatum; segmento 1 planiore quam in fena, parte antica subquadrata, paulo breviore am petiolus, eo autem duplo latiore, tubercu- lateralibus ut plurimum subacutis prominulis, ius fere toto nigro, plerisque rufo, petiolo et ırgine nigris; 2 et 3 castaneis, dorso plerume obscuriore; 4 vel toto nigro, vel castaneo marıe nigro; reliquis nigris, margine subferrugio aut albo; *feminae* capitis thoracisque longidine et latitudine, oblongoovatum; segmento sicut in maribus formato, rufo aut castaneo, si petioli nigra; 2—5 rufis aut castaneis, 5 erumque margine nigro; reliquis nigris, interm latera versus albomarginatis. *Aculeus* abmine dimidio paulo longior, niger.

umbellatis legit. Mares quosdam ae
dae educavit e larvis Bombycis neus

Varietates:

1. *Tarsis posticis totis fuscis.* f.
cum plurimis feminis genuinis conver
Hanc feminam, cum nonnullis gen
ter circa *Vratislaviam* cepit.

Nota:

Duos hujus speciei mares in muse
Hoffmannsegg sub nomine *ligatoris* as
— Quaeritur autem num *Bassus zo*
Piez. p. 97, n. 14 (ubi autem colo
biarum tarsorumque posticorum nulla
est) ad hanc speciem adhibenda sit;
zonator Thunb. Ichn. n. 88 differt.

223. M. OBNOXIUS. n.

Abdominis medio, tibiis anterioribus et femorum anteriorum apice, rufis. m. f. (*Mas* annulo tarsorum posticorum albo; *fem.* antennarum annulo albo).

Longitudo 4 linearum. *Antennae feminae* cor-is longitudine, subgraciles, apicem versus cur-ıe, articulis 10 — 12 tribus lateribus albis; *'is* paulo crassiores, articulis 1 — 18 nigris iquis deficientibus). *Thorax* gibbulocylin-ıus, punctus, metathoracis tuberculis 2 acutius-s. *Alae* mediocres, fumatohyalinae, stigmate o radice et squamula nigris, areola mediocri. *'es* graciles elongati; anteriores rufi, coxis et hanteribus nigris, tarsis fuscescentibus, femo-ıs anticis basi nigra, mediis feminae nigris :e rufo, maris rufis basi nigra; postici nigri, is fuscis, articulis 2 — 4 mari albis. *Abdo-* ı *maris* capitis et thoracis longitudine, thorace ıstius, fusiforme, *feminae* capitis thoracisque gitudine et latitudine, oblongoovatum; seg-ıto 1 apicem versus sensim dilatato, latitudine lo longiore, nigro, margine rufo; 2—4 rufis; gro, basi rufa; reliquis nigris. *Aculeus* ab-ıinis dimidii longitudine.

Marem *ab Uechtritz* in *Silesia* cepit; femi-ı *austriacam Dahl* mecum communicavit.

Statura et proportio partium fem
grammici, n. 219.

Longitudo 5 linearum. *Caput*
oreque albis, mandibularum basi et a
feminae orbitis oculorum frontalibus
Antennae maris porrectae setaceae, f
longitudine (apice deficiente); *femina*
viores; apice curvae, articulis 9—11
ribus albis. *Thorax* gibbulus. *Alae*
culae, subhyalinae, stigmate et radio
dice fusca aut picea, squamula maris
minae nigra; areola parva transversa.
gati; *maris* anteriores rufi, tarsis tibi
pallidioribus, coxis et trochanteribus n
alba, femoribus mediis externe basin v
postici nigri, tibiis ante basin ferrugin
sis deficientibus); *feminae* trochanteri
nigris; femoribus fuscis, anterioribus ap
testaceis; tibiis anterioribus testacei

laevi subfiliformi, petiolo fusco, paulo angustiore et longiore quam pars antica, hac rufa, latitudine duplo longiore; 2 et 3 rufis, 3 apice nigro; reliquis nigris; *feminae* capite thoraceque longius et paulo angustius, fusiforme; segmento 1 rufo, petiolo nigro; 2 rufo; 3 nigro, basi rufa; sequentibus nigris, 6 et 7 membrana albida terminatis. *Aculeus* abdomine brevior.

Marem *genuensem a Spinola* mecum communicavit, feminam *pedemontanam Bonelli.*

225. M. GLADIATOR.

Tibiis anterioribus femoribusque rufis. m. f.

Longitudo maris 4 — 5, feminae 3 — 7 linearum. *Caput* mandibulis, plerumque clypei margine, interdum puncto faciei, rarius autem orbitis oculorum, rufocastaneis. (Accuratiorem descriptionem partium oris nota, huic speciei subjuncta, exhibet). *Antennae* filiformes, *maris* corpore breviores, porrectae, totae nigrae, *feminae* fere corporis longitudine, apice incurvae, rarius totae nigrae aut solis articulis 10 et 11 supra albidis, interdum colore albido obsoleto, plerumque articulis 9 — 11 — 12, nec non octavi apice et decimi tertii basi, tribus lateribus albis. *Thorax* gibbocylindricus. *Alae* mediocres, hyalinae, plurimis nube fumiginosa sub stigmate; hoc, nec non radio radice et squamula, nigris, hac interdum fuscoferruginea; areola alae dextrae rarissime de-

ficiente. *Pedes* sublongi; anteriores rufi, coxis et trochanteribus nigris, tarsis subfuscescentibus; postici nigri, femoribus rufis, tibiarum basi ut plurimum rufa aut subnigrorufescente, tarsis maris nigris, articulis 2—4 albis, feminae vel totis nigris, vel articulis apice subalbentibus, vel articulis 2—4 totis albis. *Abdomen* capite thoraceque paulo longius pauloque angustius, maris thoracis dimidii latitudine, fusiforme; segmento 1 subcanaliculato, petiolo planiusculo, parte antica paulo breviore quam petiolus, maris vix paulo latiore quam petiolus, latitudine duplo aut plus duplo longiore, feminae latiore, interdum duplo latiore quam petiolus, latitudine longiore, rarius fere subquadrata; segmentis reliquis feminae subopacis, marginibus subnitidulis, maris plerumque totis nitidis. *Aculeus* corpore longior, plerumque fere duplo corpore longior, niger, terebra castanea, apice subserrata.

Marem unum cepi mense Iunio circa *Scheidnich*, alterum cepit *Fehler* circa *Gottingam.* — Feminae maribus multo frequentiores sunt. Individua earum, antennis tarsisque posticis totis nigris, rarius attamen inveniuntur; unum cepi prope *Vratislaviam;* duo, circa *Sickershausen* capta, *Nees ab Esenbeck* mihi misit; quartum *Besser* e *Volhynia* mecum communicavit. Individua quoque, antennis quidem alboannulatis, tarsis posticis autem totis nigris, haud vulgata sunt; quaedam cepi, mensibus Iunii et Iulii, in frutetis circa *Scheidnich Helmstadium* et *Bartero-*

ı; alia nonnulla, circa *Warmbrunn Sickers-sen* et *Parmam* capta, ad me transmissa sunt. gatissima sunt individua antennis tarsisque po-is alboannulatis; passim in *Silesia* ea cepi, m in domibus, mensibus Iunii et Iulii; plura pi circa *Gottingam*, *Hannoveram*, *Trajec-ad Moenum*, *Norimbergam*, in *Hercynia*, *tria*, *Gallia*, *Regione Pedemontana*, *Etruria*, *hynia* et *Tauria*, capta.

Synonyma feminae:

1. Antennis tarsisque posticis alboannulatis.

n. gladiator Scopoli Carn., n. 744; habitat in cultis.

Villers p. 161, n. 79; in Europae cultis, in Gallia.

Rossi, n. 759; saepius prodiit e cellulis sphaericis argillaceis magnitudine exiguae avellanae, quas inveni Ulmi cortici adhaerentes; saepe etiam captus ruri.

, Christ p. 354; e Hungaria.

, Olivier p. 180, n. 79.

n. macrourus Gmel. ed. Linn p. 2687, n. 252.

n. Geoffroi p. 340, n. 44.

n. tarsosus Fourcroy p. 408, n. 45.

, Olivier p. 210, n. 21. (De confusione *Ichn. tarsosi* Fourc. cum *Ichn. tibiali* Fourcr. seu *I. annulatore* Fabr., in Villersii Entomologia, conferas notam ad *Ichn. annulatorem*, n. 24.

2. Antennis alboannulatis, tarsis posticis totis nigris.

Ichn. comitator Olivier p. 177, n. 64.
„ Borowsky p. 33, n. 5.
Ichn. Reaumur VI, p. 302—303, t. 29, fig. 1—10; femina aculeo perforat nidos cylindricos, arena confectos, Pelopoei spirificis, et ova ponit in larvas Pelopoei. (Errant auctores, qui hunc Reaumurii Ichneumonem pro femina *Ichneum. comitatoris* habent. Conferas notam ad *Ichn. comitatorem*, n. 2.)

3. Antennis tarsisque posticis totis nigris.

Musca tripilis prima Mouffet, p. 64.
„ Kratzenstein p. 26, fig. 2 (icon nimis grandis. Auctor fabulatur, hoc insectum progeniem suam, e qua 20—30 vermes satis magni hirti nascerentur, in nares et ad labia palpebrasque animalium sanguinis calidi deponere.)
Ichn. domator Poda p. 105, n. 6.
Ichn. cômpunctor Fuessl. Helv. p. 49, n. 957; in pupis Lepidopterorum, haud rarus.
„ Schrank Austr. n. 720.
„ Borowski pag. 34, n. 7, tab. LVII. B. fig. 2 (Icone e Schaeff. Ic. tab. 49, fig. 4 mutuata).
„ Dwigubsky pag. 165, n. 576; in pupis papilionum.

n. enervator Fabr. Ent. II, pag. 163, n. 125; habitat Kiliae.

, Cederhielm pag. 160, n. 495; habitat cum *Ichn. compunctore*, cujus varietas esse videtur, in glossatorum pupis; sed hic aculeo abdomine longiore gaudet, ille aculeo abdomine breviore. (Conferre velis quae in nota ad hanc speciem monui).

, Panzer ad Schaeff. Icon. tab. 49, fig. 4.

, Gravenh. Uebers. n. 3764.

Nota:

Oris partes feminae hujus speciei *Nees ab* *enbeck* examinavit, hisque verbis descripsit:

Clypeus discretus linea profunde impressa icirculari, utrimque leniter sinuata, limbo ero tumido ruguloso, tum plano-depressus, vis, margine infero rotundato decurvo, Linea ressa, retrorsum subarcuata, paulo ante marem inferiorem inferam partem clypei, seu lon transversum rotundatum, distinguit. — *La-m* inflexum tenue membranaceum, e basi lata ngulari subulatum, distinctum. — *Mandibu-* validae arcuatae, basi hiantes, subtetragonae, e exteriori basin versus paulo latiori, strictae, e apicem attenuatae, ipso apice demum latiori, do, dentibus acutis inaequalibus subdivergenus, supero majore. — *Maxillae* labio longio-, idque amplectentes: *Stipes* totus fere cor-

neus, complanatus, margine infero acuto, lineari, a latere visus subrectangulus, sursum introrsumque magis pellucens, laevis, glaber: *Mala* stipite paulo brevior, structurae singularis, bipartita, complicata; lacinia interiori membranacea, introrsum fere aequante superiorem, securiformi, lobo majori (interiori) rotundato ascendente, superiori angustiori, subacuto; lacinia exteriori cornea, fere obconica, obsolete angulata, introrsum oblique truncata et ad speciem concava glabra. — *Palpi maxillares* mala triplo longiores, recurvi setacei pubescentes quinquearticulati; articulo 1 subclavato, basi subincurvo, apice truncato, 2 cultrato, 3 — 5 filiformicylindricis, ultimo subspongioso tenuiori acuto; ratio longitudinis: ₂. ₂. ¼. ₂. — *Labium: Mentum* corneum, obconicum, parum compressum, convexum, laeve, sursum villosum, margine supero inter palpos recto, denteque utrinque acuto remoto infra palpos: *Lingua* mento dimidio brevior, subcoriacea, ascendens, nuda, margine supero truncato, angulis acutis, in cucullum deflexis. — *Palpi labiales* lingua plus duplo longiores, incurvi filiformes pilosi, quadriarticulati; articulo 1 longissimo, clavatotruncato, 2 et 3 subtriangulis compressiusculis, vix latioribus, 2 apice magis obliquo, 4 subcylindrico, apicem versus aliquantum attenuato, obtusiusculo, basi in angulum fere rectum refracto; ratio longitudinis: 1. 4. 2. 2.

De synonymia hujus speciei plura sunt monenda:

Ichn. gladiator Thunb. Ichn. n. 436, thorace iculato, huc haud spectat. — Olivier et Illiger ı Fauna Rossii) ad *Ichn. gladiatorem* adhibent oque *Ichn. insignitorem* Villers p. 164, n. 90; bius autem de hoc allegato haereo, quia auctor iarum tarsorumque posticorum nigrorum nullam :it mentionem et utrique sexui antennas annula- ; tribuit. Similitudinem autem inter *gladiato-m* Rossii et *elevatorem* Panzeri Faun. fasc. 71, b. 15, de qua Illiger, l. c. loquitur, haud video, m *elevatori* cellula cubitalis intermedia deest, uleus vix abdominis longitudine est, coxae et ochanteres fulvi sunt.

Ichn. enervator Linnei, Villersii, Christii, nelini, Thunbergii, abdominis segmentis tribus imis rufis etc., longe a nostra specie differt.

Sub nomine *Ichn. compunctoris* multi auctores ecies plures satis diversas confuderunt: *Ichn. mpunctor* Linn. Faun. n. 1609 speciebus mino-us consociatur; aculeus ejus brevis est, anten- e subtus luteae, abdomen subpetiolatum; eum- e ad nostrum Tryphonem n. 76 adhibui. — Lin-ıs ad hanc speciem citat Faunae Suecicae (edi-nis primae) Ichn. 957 et 958, quorum ille abdo-ne sessili, antennis subtus luteis etc., hic autem ennis nigris medio albis etc., describitur, nec ıe cum illo conjungi potest. — Poda p. 105, 7 de *Ichn. Brassicariae* conjicit, eum fortasse *Ichneum. compunctatorem* Linn. (*compuncto-n* L.) redigendum esse; sed, propter vaginas ılei clavatas, hunc Podae Ichneumonem ad

Pimplam varicornem laudavi. — Fabricius, in Systemate Speciebus et Mantissa, *compunctorem*, ad quem etiam Linnei compunctorem adhibet, descripsit nigrum, ore pedibusque rufis, abdomine petiolato (secundum Linneum sessili aut subpetiolato); in Entomologia et Systemate Piezatorum additur aculeus abdomine brevior. Nihilominus Fabricius ad hanc speciem laudat Schaefferi Icon. tab. 49, fig. 4 (aculeo corpore fere duplo longiore) et Geoffroii Ichn. n. 6, pag. 324 (aculeo longitudine corporis); tres ergo species confundit, nam icon Schaefferi exhibet nostrum *Mesoleptum gladiatorem*, Ichneumon Geoffroii autem nostram *Lissonotam setosam*. Cum *Ichn. compunctore* Fabricii congruunt ejusdem nominis Ichneumones apud Cederhielmum, p. 160, n. 494, Walckenaerum, p. 60, n. 55, Latreilleum Crust. XIII. p. 182, et Thunbergium, n. 430. — Quid sit *Ichn. compunctor* Mülleri Prodrom. n. 1810, e brevi ejus descriptione, nullis additis citatis, haud divinare possum. — *Ichn. compunctor* Fourcroy p. 395, n. 8, est Geoffroii Ichn. n. 8, p. 325, idem quem ego ad *Pimplam instigatorem* (*Cryptum instigatorem* Fabr.) redegi. Olivier eum laudat ad *Ichn. fornicatorem* p. 189, n. 126. Ichneum. Geoffroii n. 6, quem plurimi auctores ad *compunctorem* adhibent, Fourcroy nomine *Ichn. setosi* notavit, de quo conferas quae jam ad Fabricii *compunctorem* monui. — Gmelin, in ed. Linn. p. 2691, n. 33, tacet omnino de aculeo *compunctoris*; caeterum autem, sub eadem specie, *compunctorem* Linnei

t Fabricii conjunxit et, auctoritate Fabricii nixus,
itata Schaefferi et Geoffroii recepit. — Villers,
. 167, n. 99, confudit *Ichn. compunctores* Linnei,
'abricii, Schrankii Faun. Austriae (nostrum *Mes.
ladiatorem*), nec non Ichneumones Schaefferi
con. tab. 49, fig. 4 et Geoffroi n. 6, de quibus
mnibus jam supra locutus sum. Alteram vero
tiam speciem Villers, p. 187, n. 164, sub nomine
chn. compunctoris descripsit, ad ejusdem nominis
chneumonem Fourcroii quadrantem. — Christ,
. 368, tab. 39, fig. 1 sub *Ichn. compunctatore*
itavit *Ichn. compunctorem* Linnei et Fabricii, nec
on Geoffroii Ichn. n. 6. Hic Christii Ichneu-
aon autem ab omnibus *Ichneum. compunctoribus*
uctorum, nec non ab *Ichneum. compunctatore*
uctorum (ad *Pimplam instigatorem* nostram redi-
endo), satis differt et, nisi orbitis oculorum inter-
is tenuissime flavicantibus gauderet, pro mare
Ephialtes manifestatoris haberi posset. — Olivier
. 186, n. 115, sub *Ichn. compunctore* omnia
itata e Villersii Entomologiae n. 99 recepit, ex-
epto Ichneumone Geoffroii n. 6, quem, ob mag-
itudinem corporis et longitudinem aculei, exclu-
it. — *Ichn. compunctor* Schrankii Faun. Boic.
. 2067 e speciebus duabus longe diversis composi-
us est, nam var. A, longitudine 6½ linearum,
culeo longitudine 7½ linearum, noster *Ephialtes
manifestator* est; varietas B autem, longitudine
3 linearum, aculeo 1½ lineas longo, satis ab illa
iffert. Allegantur Schaefferi Icon. tab. 110, fig. 3
noster *Ephialtes manifestator*) et Degeer II,

tab. 29, fig. 6—8 (nostra *Pimpla instigator*). — *Ichn. compunctor* Panzeri ad Schaeff. Icon. tab. 20, fig. 7, *Pimplae instigatori* nostro respondet — tab. 224, fig. 10 autem nostro *Ischnoceroti rustico* affinis est. — Scharfenberg p. 957, n. 5, descripsit *Ichn. compunctorem* 10 lineas longum, aculeo 9 lineas longo, (paulo post autem addit, in eadem descriptione, aculeum abdomine breviorem esse) petiolo abdominis longo tenui. Haec descriptio vero haud convenit nec cum descriptione laudata *Ichn. compunctoris* Linnei et Fabricii, nec cum citata fig. 4, tab. 49 Iconum Schaefferi.

Ichneumones itaque, ab auctoribus sub nomine *Ichn. compunctoris* descripti aut conjuncti, hac fere ratione, in species diversas sejungi possunt:

1) Linnei Faun. n. 1609 et Syst. Nat. n. 33 — noster *Tryphon compunctor*.
2) Schaefferi Icon. tab. 49, fig. 4, et Schrankii Faun. Austr. n. 720 — noster *Mesostenus gladiator*.
3) Schaefferi Icon. tab. 224, fig. 10 ad nostrum *Cryptum rusticum* adhiberi potest.
4) Geoffroii Ichn. p. 324, n. 6 — nostra *Lissonota setosa*.
5) Schaefferi Icon. tab. 20, fig. 7, Fourcroy p. 395, n. 8, Villers p. 187, n. 164 — nostra *Pimpla instigator*.
6) Schaeff. Ic. t. 110, fig. 3, Christ p. 368, t. 39, fig. 1 (?), Schrankii Faun. Boicae n. 2067, var. A — noster *Ephialtes manifestator*.
7) Schrankii Faunae Boic. n. 2067, var. B.

226. M. FUNEBRIS. n.

Apice femorum anticorum et parte tibiarum anteriorum rufescentibus; annulo antennarum et tarsorum posticorum albo. f.

Statura et proportio partium *Cryp. seductorii*, n. 45 feminae; sed areola parva quadrata et petiolo paulo breviore.

Longitudo paulo ultra 4 lineas. *Antennae* porrectae; articulis 8—11 tribus lateribus albis (ultimis deficientibus). *Thorax* gibbulocylindricus. *Alae* subhyalinae; stigmate radio et squamula nigris, radice picea. *Pedes* elongati graciles; antici femorum apice rufo, tibiis testaceis, externe fuscis; medii tibiis fuscoferrugineis; postici articulis 3 et 4 tarsorum albis. *Abdomen* capite thoraceque paulo longius pauloque angustius, oblongo-ovatum; segmento 1 longo laevissimo angusto, parte antica paulo latiore quam petiolus, eoque fere dimidio breviore, latitudine fere duplo longiore; 2 margine summo castaneo; 5—7 membrana albida marginatis. *Aculeus* abdominis longitudine.

Feminam *pedemontanam* unicam *Bonellio* debeo.

227. M. COMPRESSICORNIS. n.

Antennis compressis tarsisque posticis albo-annulatis; tibiis anterioribus femoribusque rufis. f.

Statura et proportio partium *M. pygostoli*, n. 220; sed antennis compressiusculis, fere ut in *Phygadeuonte triannulato*, n. 160. Hac forma antennarum, et areola minuta quadrata, *M. compressicornis* etiam a nonnullis speciebus familiae II se distinguit.

Longitudo 3 linearum. *Caput* orbitis oculorum internis tenuissimis obsolete-albidis. *Antennae* articulis 8—12 supra albis, ultra hunc semiannulum subcompresso-incrassatae, articulis ultimis sensim decrescentibus, apice ipso acuto. *Alae* subfumatohyalinae, irideae, stigmate radio et squamula nigris, radice picea. *Pedes* anteriores rufi, trochanteribus et coxis nigris; postici nigri, femoribus rufis, tibiis basin versus externe ferrugineis interne rufis, tarsis articulis 2—4 albis. *Abdomen* nitidum, subtilissime punctum, segmentis 3 et 4 summo margine castaneo. *Aculeus* vix abdominis trientis longitudine.

Unicam feminam *Sahlberg* e *Fennia* ad me transmisit.

F A M I L I A V,

seu subgenus:

B A R Y C E R O S,

a βαρὺς, ponderosus, et κέρας, cornu — ob antennas medio incrassatas, indeque velut ponderosas.

Abdomine petiolato, oblongoovato, petiolo longo neari; areola nulla; antennis medio compresso-inatis; pedibus longis gracilibus. (Aculeo mediocri).

Caput transversum. *Oculi* ovati promin
Antennae corpore paulo breviores, inter me
et apicem compresso-incrassatae, apicem et
versus sensim tenuiores. *Thorax* gibbulo-
dricus, tuberculis duobus acuminatis metat
cis armatus, punctis profundis confertis s
— *Scutellum* convexum triangulare, apice o
— *Alae* mediocres; areola nulla; nervo, ce
cubitales duas sejungente, perbrevi. —
longi graciles. — *Abdomen* capitis thorac
longitudine, thorace angustius, oblongo-ov
convexum, laeve, nitidum; petiolo sublinea
Aculeus abdomine dimidio vix paulo longio

De affinitatibus hujus Barycerotis cum
gadeuontibus et *Mesostenis* hos conferre vel

228. B. GUTTATUS. n.

Abdomine pedibusque rufis; scutello facie et maculis thoracis testaceis; annulo antennarum albo.

Longitudo fere 7 linearum. *Caput* ore facie : oculorum orbitis omnibus testaceoalbis. *Annae* articulis 6—13 supra albis. *Thorax* marnibus colli, punctis duobus ante collum, signis uobus dorsalibus, speciem ferri equini praebenbus, puncto infra alas, maculis duabus lateralius prothoracis, una laterali metathoracis, duabus ıfra scutellum, duabusque ante petiolum, puncto ıfra alas posticas, testaceoalbis. *Scutellum* testaeoalbum. *Alae* hyalinae, stigmate et radio fusis, radice et squamula testaceoalbis. *Pedes* testaeofulvi, femoribus fulvis; trochanteribus coxisue anterioribus stramineis. *Abdomen* diluterum; segmento 1 petiolo fere quadruplo longiore uam pars antica, hac subquadrata et duplo latiore uam petiolus. *Aculeus* castaneus.

Hujus speciei, quam ex habitu pro exotica aberem, feminam unicam *de Block*, mense Iulio ani 1799, in *valle Plauensi* prope *Dresdam*, :pisse contendit, eamque mihi dono dedit.

FAMILIA VI,

seu subgenus:

HEMITELES

a verbo ἡμιτελὴς, imperfectus — propter are imperfecte quinqueangularem.

Corpore parvo; abdomine petiolato, rarius sub tiolato, feminis ovato aut oblongo, maribus gracili areola nulla aut subquinque-angulari. (Aculeo l plurimis exserto).

Corpus parvum aut mediocre. — *Caput* trans-
ersum breve, plerisque collum versus angusta-
ım, rarius fere globosum, e. g. *rubiginoso* et
ıfuscato. — *Oculi* prominentes ovales, rarius
ıborbiculato-ovales. — *Antennae* graciles aut
ediocres, feminis plurimis apice curvatae, mari-
ıs ut plurimum magis porrectis et brevioribus. —
e antennis et *partibus oris* consulere velis notam
l H. cingulatorem. — *Thorax* gibbus aut gibbu-
ıs, rarius cylindricus, v. c. *H. imbecillo.* — *Scu-
llum* plus minus convexum aut gibbulum, trian-
ılare, apice plus minus obtuso. — *Alae* sub-
nplae aut mediocres, interdum subparvae; areola
epe omnino nulla, plerumque autem incomplete-
ıinqueangulari, ita ut nervus ejus exterior vel in
neam albam dissolutus sit, vel vestigiis quibus-
ım obsoletis, ut plurimum inflexione angulata ad
ısin nervi inferioris cellulae exterioris, se prodat,
ırius areola quinqueangulari completa, ut in indi-
iduis nonnullis *H. tristatoris.* In *H. infuscato*
ıtem nervi cellulae exterioris quoque fere om-
no extincti sunt. — *Pedes* graciles aut medio-
es. — *Abdomen* petiolatum; rarissime subpe-
olatum, v. c. *H. fulvipedi*, aut subsessile, v. c.
. micatori et *meridionali;* laeve, nitidum aut
ıbnitidum, convexum; quibusdam depressiuscu-
ım, praesertim maribus, interdum vero etiam

sexui alteri, e. g. *H. ridibundi;* feminis crassius et latius, ovatum aut oblongum, vel etiam subpyriforme, thoracis latitudine vel paulo angustius, illiusque longitudine vel paulo longius, rarius apice subcompressum, e. g. *H. inimico* et *monospilo;* maribus gracilius, oblongum aut sublineare, thorace plerumque paulo angustius. *Segmenti primi* pars antica vel petiolo latior est, apicem versus sensim dilatata, v. c. *H. tenuicorni;* aut subquadrata, ut *H. cingulatori,* vel vix petiolo paulo latior, rarius lineis duabus elevatis; petiolus vel sublinearis est, basin versus subangustatus, longitudine partis anticae aut hac longior, vel crassior et brevior; quo latior autem pars antica, petiolo tenui et longiore, est, eo magis segmentum totum curvatur. — *Aculeus* exsertus; vaginis plerumque dimidii abdominis longitudine, vel paulo longioribus vel paulo brevioribus, interdum longitudine abdominis, e. g. *H. fragili* et *floricolatori.*

Affinitatum hujus subgeneris cum *Stilpnis, Mesoleptis, Tryphonibus, Cryptis* et *Phygadeuontibus* supra jam mentionem feci. — Species Hemitelium alis minoribus, sensim in *Pezomachos* transeunt; et *Pez. fulveolatus* antea per longum tempus cum Hemitelibus conjunctus erat. — *H. chrysopygus,* tam ob habitum minorem, quam ob areolae defectum, omnibus hujus vestigiis obliteratis, transit ad *Plectiscos.* — Contra vero *Plectiscus pallipes,* areola incomplete quinqueangulari, adpropinquat ad Hemiteles, sed segmento primo latiore subpetiolato, aculeo brevissimo, differt.

neraliter autem Plectisci, pedibus antennisque
cilioribus et longioribus, nec non nervis ala-
n, ab Hemitelibus se distinguunt. — Inter
achynotos sunt species nonnullae, e. g. *gilvipes*,
ator, *saltator* etc. quae, propter abdomen
ius compressum, cum Hemitelibus conferri
sent, e quibus *H. inimicus*, abdomine apice
compresso, Trachynotis adpropinquare videtur,
habitus totus naturalis et forma areolae omni
fusioni obstant. — *H. maculipennis* et *insig-*
, ratione cellularum alae, omnino conveniunt
n *Xylonomis*, caeterum autem satis ab eis dif-
unt.

SECTIO I.

Thorace et abdomine nigris.

Abdomen interdum segmentis quibusdam, gine aut basi, rufo- aut testaceo-coloratis: *I stator* variat segmentis 2 et 3 fuscis; *melan* segmento 3 basi rufo, aut segmentis 2 et : parte testaceis; *similis* segmento 2 basi tes aut segmento 3 fere toto rufo; *echionops* mento 3 basi fulvo. Hae species itaque ad s nem secundam transeunt.

E sectione secunda eodem jure huc referr sent *H. monozonius, limbatus, conformis,* segmentis quibusdam rufomarginatis, nec no *catoris* var. secunda et *necatoris* maris ii duum, quae abdomine toto fusco gaudent.

229. H. PICIPES. n.

Tibiis ferrugineis apice nigro; areola nulla. m.

ongitudo 3¼ linearum. *Antennae* corporis
tudine, subsetaceae, apice subcurvatae. *Tho-*
ibbulus. *Alae* amplae hyalinae, stigmate et
nigris, radice straminea, squamula fusca;
quinqueangulari, nervo exteriore obsoletis-
Pedes graciles longi; femoribus anticis sub-
ice, tibiisque omnibus, piceocastaneis, his
nigricantibus. *Abdomen* capitis thoracisque
tudine, thorace angustius, oblongoovatum;
ento primo sublineari, parte antica latitudine
longiore, paulo latiore et breviore quam
lus.
arem unicum, circa *Vindobonam* captum,
io debeo.

230. H. TENEBRICOSUS. n.

Totus niger; areola quinqueangulari. m.

tatura et proportio partium maris anteceden-
sed parvitate, alis multo minoribus, areola
leta, haec species differt. A specie sequente,
er areolam, etiam vestigio nervi dividentis
lae interioris deficiente distinguitur.

Longitudo 1½—2 linearum. *Caput* tr
sum. *Antennae* filiformes, corpore br
Thorax gibbulus. *Alae* via longitudine c
stigmate et radio piceis, radice straminea
mula nigra; areola quinqueangulari subj
data. *Pedes* graciles, tibiis anticis et postic
vidui majoris subtus ferrugineis. *Abdomen*
thoracisque longitudine et latitudine, laevi
nitidissimum; segmento 1 lineari, parte
paululum latiore pauloque breviore quam
lus, latitudine duplo longiore, subcanali
2—5 vel depressiusculis et sensim paulo
bus, vel teretibus fusiformibus.

Duo cepi individua, mense Augusto,
Warmbrunn, in umbellatis et in gramin
tium, idque majus, abdomine tereti fus
Besser e *Volhynia* transmisit.

Nota:

Diu incertus fui, numne hanc specien
familia quinta generis *Ichneumonum* jun
quia areola completissima a reliquis cospe
hujus Cryptorum familiae se distinguit; se
lula exteriore completa, totoque habitu,
cum Cryptis hujus sectionis convenientem
cum his conjunxi.

231. H. TRISTATOR. n.

Pedibus anterioribus rufis, coxis pro parte nigris; posticis fuscis, basi femorum et tibiarum testaceis; ore testaceo. m.

A speciebus confinibus hujus sectionis et sectio-
s primae familiae III haec differt segmento 1
ıgustiore.

Longitudo 1⅓—2½ linearum. *Caput* palpis
t mandibulis ferrugineis aut ferrugineostramineis.
Antennae filiformes porrectae, corpore breviores,
arius fere ejus longitudine aut corpore dimidio
liquantum longiores; articulo 1 plerumque sub-
as rufo aut ferrugineofusco. *Thorax* gibbulus aut
ibbulocylindricus, interdum metathoracis tuber-
alis duobus acutiusculis. *Alae* subhyalinae,
rius fumatohyalinae, stigmate et radio fuscis aut
scopiceis, radice et squamula albidis, hac inter-
am testacea; areola quinqueangulari, rarissime
mpleta, plerisque nervi exterioris vestigio ob-
leto. *Pedes* subgraciles; anteriores rufi aut stra-
nei, coxis anticis rarius totis rufis aut totis ni-
is, plerumque nigris apice rufescente, mediis
nnunquam stramineis aut rufis, ut plurimum
gris, interdum apice rufo aut stramineo; postici
xis nigris, trochanteribus vel totis nigris aut fus-
s, vel apice ferrugineis, femoribus rufis aut testa-
is, medio aut apice nigris fuscisve, rarius fere
tis nigris, tibiis vel nigricantibus basin versus
fis aut testaceis, vel apice solo fusco, tarsis fus-

cis. *Abdomen* capitis thoracisque longitudi latitudine, aut paulo brevius et angustius, o goovatum, aut sublineare segmentis 2—4 a latis, depressiusculum; segmento 1 subli parte antica paulo latiore et breviore quam l lus, latitudine paulo longiore; 2 et 3 inte subfuscescentibus aut castaneomarginatis.

Saepius cepi hanc speciem, mensibus Iulii et Augusti, domi ad fenestras; plura in dua plantas florentes frequentantia, aphidib larvis Syrphorum refertas et, in ipsa urbe *Vi lavia*, ante fenestras, satis alte a terra, po quaedam vero etiam in frutetis circa *Für stein*, mense Iunio cepi. Alia, circa *Warmbr Sickershausen*, nec non in *Hercynia* et *Ta* lecta, mecum communicata sunt. Inter ista, domi cepi, unum, idque omnium maximum, a quis differt antennis brevioribus, alis obscuri bus, areola alae dextrae completa sinistrae inc pleta, rudimento nervi dividentis cellulae inte longiore et ad tertiam partem diametri cell excurrente, abdomine longiore.

Varietas:

1. *Femoribus omnibus totis testaceis.* m. *Statura* graciliore quam individua gracillima s eiei genuinae, a qua etiam haec varietas vest omni nervi dividentis cellulae interioris deficie differt. — *Longitudo* 1¾ linearum. *Alae* are subquinqueangulari. *Pedes* straminei; pos coxarum basi, tarsis et tibiarum apice fuscis, til

asi pallidestramineis. *Abdomen* capitis et thora-
s longitudine, thoracis dimidii latitudine, lineare;
gmento primo reliquis paulo angustiore; 2 et 3
iscis.

Unicum maris individuum *Manger* circa *Warm-
runn* cepit.

232. H. BREVIVENTRIS. n.

Abdomine subsessili; femoribus tibiisque rufis,
harum posticis apice nigro. m.

Hic mas a reliquis se distinguit abdomine la-
ore et segmento primo breviore et latiore.

Longitudo 2½ linearum. *Antennae* filiformes,
orpore paulo breviores. *Thorax* gibbulocylindri-
as. *Alae* fumatohyalinae, stigmate et radio ni-
-is, radice et squamula albidis; areolae quinque-
igularis nervi exterioris vestigio obsoletissimo
yalino. *Pedes* mediocres rufi, coxis et trochan-
eribus nigris; postici tarsis et tibiarum apice fus-
s. *Abdomen* subsericans ovatum depressiuscu-
m subpetiolatum, capitis thoracisque longitu-
ne et latitudine; segmento 1 canaliculato, basin
rsus sensim angustato, latitudine aliquantum
ngiore. *Stylus analis* obtusus, vix subexsertus.

Unicum cepi individuum prope *Scheidnich*, in
o graminoso dumetoso volitans.

233. H. MELANARIUS. n.

Tibiis rufis, posticis pro parte nigris.

Statura et proportio partium *trist*
n. 231; sed segmento primo breviore et lat
Longitudo 1½—2 linearum. *Caput*
plerumque stramineis. *Antennae* filiform
subsetaceae, porrectae, corpore breviores.
rax gibbus. *Alae* mediocres, hyalinae aut
tohyalinae, stigmate radio et squamula fus
nigris, radice straminea; nervo exteriore a
plerumque obsoleto. *Pedes* mediocres; co
trochanteribus nigris, his apice plus minus
cente; femoribus vel omnibus fere totis nigr
niculis solis rufis, aut fuscis basi apiceque
centibus, vel anterioribus rufis, externe s
cescentibus, posticis fuscis, basi apiceque
centibus; tibiis rufis aut rufostramineis, po
interdum quoque mediis, apice et summa b
gricantibus, posticis interdum totis nigris;
rufis, posticis fuscis. *Abdomen* oblongu
oblongoovatum, depressiusculum, thoracis
tudine et latitudine, vel paulo longius et ang
subpetiolatum; segmento 1 apicem versus s
dilatato, latitudine duplo aut fere triplo lon
parte antica subquadrata, longitudine petio
Nonnullos mares cepi, mensibus Iunii Se
bris et Octobris, in umbellatis et fruticetis,

Vratislaviam et *Reinerz;* quidam alii, circa *Warmbrunn* et *Genuam,* nec non in *Regione pedemontana* et in *Tauria,* capti, mecum communicati sunt.

Varietates:

1. *Femoribus tibiisque rufis, posticis pro parte obscuris, segmento 3 basi rufo.* m. — *Statura* hoc individuum medium tenet inter individua genuina abdomine et segmento primo gracilioribus et latioribus. — *Longitudo* 1¾ linearum. *Alae* subhyalinae, radio et stigmate fuscis, radice et squamula albostramineis. *Pedes* rufi, coxis et trochanteribus nigris; postici femoribus superne apicem versus fuscis, tibiis apice tarsisque nigris. *Abdomen* segmento 3 dorso basi rufo.

Marem unicum *fennicum Sahlberg* mihi transmisit.

2. *Segmentis 2 et 3 testaceomaculatis.* m. — Longitudo 1¾ linearum. *Alae* hyalinae irideae, stigmate et radio piceis, radice et squamula albidis. *Pedes* anteriores testacei, coxarum basi et femorum latere supero basin versus fuscis; postici nigrofusci, trochanterum apice et tibiarum summa basi testaceis. *Abdomen* capite thoraceque paulo longius, thoracis latitudine, subpetiolatum; segmentis 2—5 aequilatis; 2 fusco, apice testaceo; 3 fusco, basi apiceque testaceis.

Hanc varietatem *Manger* cepit circa *Warmbrunn.*

Nota:

Individua hujus speciei variant longitudine antennarum et proportione abdominis et primi segmenti; quibus segmentum 1 angustius est, medium quasi tenent inter hanc speciem et *tristatorem*, n. 231, quibus autem segmentum 1 latius est, adpropinquant ad *breviventrem*, n. 232.

234. H. FULVIPES. n.

Pedibus fulvis; coxis anterioribus albis, posticis nigris; tibiis posticis apice fuscis. m. f. — (*mas* antennis subtus basi albis).

Longitudo $1\frac{1}{3}$—$1\frac{2}{3}$ linearum. *Caput* ore substramineo. *Antennae* corpore dimidio longiores, curvatae; feminis subcompressiusculae, apicem et basin versus decrescentes, articulo 1 subtus plerumque rufo; maribus filiformes, subtus articulis 1 et 2 flavis, 3—5 interdum testaceis sensim obscurioribus. *Thorax* gibbulus. *Alae* mediocres, subhyalinae irideae; stigmate et radio pallidepiceis, maris rarius fuscis, squamula et radice albidis; areola quinqueangulari, nervo exteriore subtilissimo aut obsoleto. *Pedes* mediocres fulvi; anteriores coxis et trochanteribus albis aut flavis; postici coxis nigris, trochanteribus albis, tibiis apice et summa basi obscurioribus aut nigricantibus, tarsis posticis maris interdum fuscis. *Abdomen* capitis thoracisque longitudine et latitudine, ovatum, subpetiolatum, depressiusculum; seg-

to 1 apicem versus sensim dilatato, latitudine o longiore, maris paulo angustiore quam femi- *Aculeus* longitudine quartae aut quintae par- bdominis. *Styli anales* maris duo breves rufi. Mares et feminas *Manger* cepit circa *Warm-* in; ipse marem cepi die 1 Octobris in rubetis e *Scheidnich.* Feminam *Nees ab Esenbeck* t autumno, sub foliis deciduis circa *Sickers-* ten; aliam, prope *Genuam* captam, *a Spinola* um communicavit.

Nota:

Hujus speciei mares, statura et proportione ium, congruunt cum speciei antecedentis indi- is segmento 1 breviore et latiore; adpropin- it vero etiam ad mares segmenti 1 petiolo re speciei insequentis.

235. H. SIMILIS.

Pedibus rufis, coxis posticis plerumque basi nigris; ore luteo. m. f. (*mas* antennarum articulo primo subtus flavo).

Longitudo 1¾—2¼ linearum. *Caput* palpis andibulis stramineis aut rufis aut badiis, labro . *Antennae maris* subfiliformes, corpore bre- es aut fere ejus longitudine, porrectae, arti- 1 ut plurimum subtus flavo aut stramineo; nae dimidio corpore paulo longiores, apice rvae, articulis 1 et 2 subtus fuscis aut rufis,

trochanteribus, l
postici coxis vel
aut stramineo, v
nigricante, raris
interdum stramin
gris, tibiis plerun
toto, nigricantibu
tarsis fuscescentib
maris capitis thor
gustius; segmento
latiore quam peti
2—5 aequilatis; .
cisque longitudine
antica quadrata aut
tudine quartae part

Mares et femin
Sickershausen nec
eaque mares quosd
Octobri) et *Niesk*

iores et graciliores quam in femina genuina, fus-
oferrugineae, articulis 1 et 2 nigris. *Alae* sicut
1 specie genuina. *Pedes* rufi, coxis nigris, an-
cis maris apice rufescente; trochanteribus vel
mnibus, vel solis posticis, basi nigris; tarsis
osticis nec non tibiarum posticarum apice fuscis
ut nigris. *Abdomen maris* sericeum, segmento
paululum breviore quam in specie genuina; *fe-
minae* segmentis 2 et 3 margine summo rufescente.
Aculeus fere quartae partis abdominis longitu-
ine.

Feminam cepi mense Septembri, circa *Scheid-
nich*, in frutetis, marem circa *Vratislaviam*; al-
erum marem, circa *Warmbrunn* captum, *Manger*
necum communicavit.

2. *Segmenti secundi basi testaceostraminea.*
n. — *Longitudo* 2 linearum. *Caput* et *anten-
ae* quemadmodum in specie genuina. *Alae* fu-
natohyalinae, areola parva quinqueangulari; cae-
erum ut in specie genuina. *Pedes* fulvi; coxis
nticis flavis, posticis vel totis vel basi sola fus-
is; trochanteribus anterioribus stramineis; tarsis
osticis et tibiarum posticarum apice fuscis. *Ab-
domen* segmento 2 basi testaceostraminea.

Individua duo, circa *Warmbrunn* capta, *Man-
ger* mecum communicavit.

3. *Coxis et trochanteribus nigris; segmento
tertio fere toto rufo.* f. — *Statura* et proportio
partium feminae varietatis primae, segmento 1

autem breviore. — *Longitudo* paulo ultra 2 lineas *Alae* areola omnino nulla, caeterum sicut in femina genuina. *Pedes* rufi, coxis et trochanteribus nigris; postici tarsis et tibiarum apice fuscescentibus. *Abdomen* segmento 3 rufo, macula dorsali ad basin nigra.

Unicum specimen vere cepi circa *Scheidnich.*

Synonyma sp. genuinae:

Ichn. similis Gmel. ed. Linn. p. 2720, n. 393.

Varietatis 2?

Ichn. debellator Schrank Austr., n. 747.
„ Villers p. 184, n. 150.
„ Gmelin ed. Linn. p. 2698, n. 176.
„ Olivier p. 222, n. 98.

Nota:

Haec quoque species, sicut antecedentes, proportione antennarum abdominis et segmenti primi variat; imprimis autem quaedam speciei genuinae individua mascula minora, antennis brevioribus et crassioribus, propius accedunt ad *tristatorem*, n. 231.

236. H. CHIONOPS. n.

Segmenti tertii basi pedibusque fulvis; coxis anterioribus albis, posticis macula nigra; facie alba. m.

tatura et proportio partium sicut in indiviplurimis speciei antecedentis.

ongitudo 2 linearum. *Caput* ore et facie al- *Antennae* articulo 1 subtus albido. *Tho-* gibbulus. *Alae* subhyalinae, radio et stig- piceis, squamula et radice albidis, areola . *Pedes* fulvi; anteriores trochanteribus et albidis, coxis mediis supra rufis; postici supra macula nigricante, tarsis et tibiarum fuscis. *Abdomen* segmento 3 basi fulvo- ninea.

Inum cepi marem die 11 Maji in *vallo Got- nsi.*

237. H. INFIRMUS. n.

Pedibus stramineis, coxis posticis basi nigris. f.

Haec femina differt ab *H. similis*, n. 235, fe-, segmento 1 breviore subpetiolato, basin is sensim angustato; ab *H. fulvipedis* femina, nnis gracilioribus filiformibus, aculeo longiore, ento 1 apice angustiore.

Longitudo 1¼—1⅘ linearum. *Alae* an hyalinae, stigmate et radio piceofuscis, rad squamula albostramineis, nervo exteriore a obsoletissimo. *Pedes* testaceostraminei; p coxarum basi nigricante, femoribus interdu pra subfuscescentibus, tarsis et tibiarum apic cescentibus. *Abdomen* oblongoovatum, c thoracisque longitudine et latitudine, sub latum; segmento 1 apicem versus sensim dil canaliculato, latitudine duplo longiore. *Ac* abdominis dimidii longitudine.

Duas feminas *Manger* cepit circa *Warmb* quarum major pedibus posticis obscuriorib distinguit.

238. H. SORDIPES. n.

Pedibus rufis, fuscomaculatis. f.

Statura et proportio partium feminae *l milis*, n. 235, sed corpore paulo graciliore, a longiore, segmento primo latiore.

Longitudo 1½ linearum. *Alae* hyalina deae, stigmate et radio piceis, radice et squa albis; nullo vestigio areolae. *Pedes* rufi; anterioribus fuscescentibus apice rufo, po macula fusca; femoribus et tibiis supra, imp apicem versus, subfuscescentibus; tarsis po fuscescentibus. *Abdomen* petiolatum, capitis racisque longitudine et latitudine, apicem ve

subcompressoclavatum; segmento 1 parte antica subquadrata, basin versus paulo angustiore, longiore et duplo latiore quam petiolus. *Aculeus* fere abdominis longitudine.

Hanc feminam *Manger* cepit circa *Warmbrunn*.

239. H. PICTIPES. n.

Pedibus rufis; coxis anticis albis basi nigra, posticis totis nigris; basi tibiarum et trochanteribus albis. f.

Primo aspectu haec femina speciei praecedenti affinis esse videtur, differt autem ab omnibus huius sectionis speciebus, segmenti primi parte antica convexiore et latiore, imprimis autem aculeo longiore gladiiformi.

Longitudo 2 linearum. *Caput* palpis sordidestramineis, mandibulis medio testaceis. *Antennae* graciles filiformes, corpore paulo breviores, articulo 1 subtus testaceo. *Thorax* gibbulocylindricus. *Alae* mediocres, subfumatohyalinae, radio et stigmate fuscis, squamula et radice albidis; nervo exteriore areolae obsoletissimo. *Pedes* mediocres, diluterufi; coxis anticis albidis basi nigra, mediis rufis basi nigra, posticis totis nigris; trochanteribus albidis; tibiis latere externo fuscescentibus basi albida, tarsis posticis fuscescentibus. *Abdomen* capitis thoracisque longitudine et latitudine, subfusiforme, apicem versus

fortiore et rigidiore quam in cospe
pressa gladiiformi, apice oblique t

Unicam cepi feminam, mense I
mine prope *Vratislaviam.*

SECTIO II.

Thorace nigro, abdomine rufo-nigroque.

Abdomen plerisque basi apiceque nigrum, me-
o rufum aut castaneum aut stramineum est;
rius basi sola nigra (*Hemiteli tenuicorni*), aut
gmentis intermediis vel nigris, margine rufo
H. limbato), vel rufis aut stramineis, margine
gro (*H. aestivali* et *imbecillo*). — *Thorax* in-
rdum badius est (*H. micatoris* et *necatoris* va-
etatibus), aut castaneomaculatus (*H. melanopygi*
rietati); hae species autem ad sectionem 3 spec-
nt.

E *sectione prima* ad hanc adpropinquant *H.*
hinops et varietates *H. melanarii* et *similis*,
gmentis quibusdam pro parte rufis aut strami-
is, nec non *H. tristatoris* varietas segmentis 2
3 fuscis. E *sectione tertia* autem *H. cingulato-*
s varietas thorace toto nigro, collo solo rufo
egmentis 1 et 2 castaneomarginatis), medium
net inter sectiones 1, 2 et 3.

---

cundae, eg. a *sim*
244, quibuscum c
tennis multo gracil

Longitudo 2 lin
dibularum medio fe
graciles, corpore vi
—4 rufis, sensim o
cis. *Thorax* gibb
hyalinae, stigmate
squamula testacea;
leto. *Pedes* subgra
Abdomen capitis tho
angustius, fusiformi
neari, apicem versus
tudine triplo longior
2 margine rufo; 3 m

Marem unicum ce
brunn, die 10 Augus

241. H. LIMBATUS. n.

Segmentis 1 — 3 rufomarginatis; tibiis et femoribus rufis, horum anterioribus macula nigra. m.

ngitudo 2⅓ linearum. *Antennae* porrec-
ɔsetaceae, dimidio corpore longiores. *Tho-*
ibbus. *Alae* mediocres subfumatohyalinae,
te et radio nigris, radice flavicante, squa-
ferrugineofusca; areola nulla. *Pedes* me-
s rufi, coxis et trochanteribus nigris, tro-
ribus posticis apice rufis; femoribus ante-
ıs externe macula nigra. *Abdomen* oblon-
:um, capitis thoracisque longitudine, thorace
ius; segmento 1 apicem versus sensim di-
, parte antica latitudine paulo longiore, mar-
ufo; 2 et 3 margine et lateribus rufis.
rem unicum *Nees ab Esenbeck* circa *Sickers-*
ı cepit.

242. H. CONFORMIS.

Segmentis rufomarginatis; pedibus rufis, coxis anterioribus albis, posticis basi nigris, tibiis posticis apice fuscis; ore et antennarum basi subtus testaceis. f.

atura et proportio partium omnino varieta-
H. similis, n. 235.
ngitudo 2 linearum. *Caput* ore sordide-
neo. *Antennae* fuscae, articulis 1 et 2 subtus

testaceis. *Alae* subhyalinae irideae, stigmate radio stramineis, radice et squamula albis; areola quinqueangularis nervo exteriore obsoletissimo. *Pedes* diluterufi; anteriores coxis et trochanteribus albis; postici coxarum basi nigra, tarsis et non tibiarum apice et annulo ante basin fusci. *Abdomen* segmentorum lateribus et margine summo rufis. *Aculeus* abdominis trientis longitudine.

Feminam hanc cepi mense Augusto, in fruticetis, circa *Warmbrunn*.

Synonyma:

Ichn. conformis Gmel. ed. Linn. p. 2720, 389.

248. H. RUBIGINOSUS.

Segmentis 2—4 basi rufis; pedibus rufis, posticorum femoribus et tibiarum apice fuscis; ore et antennarum articulo 1 subtus rufis.

A reliquis hujus familiae cospeciebus haec differt capite subgloboso. Eadem capitis forma, nec non defectu areolae et parte antica segmenti primi sensim in petiolum abeunte, ab *Ichn. erythrocero*, n. 260, distincta est.

Longitudo 2 linearum. *Caput* globosum, vertice subtransverso; palpis mandibulisque dilute rufis. *Antennae* fuscae, subtus articulo 1 rufo, sequentibus ferrugineis (ultimis deficientibus). *Thorax* cylindricus. *Alae* corpore breviores

ıyalinae, stigmate et radio piceis, radice et mula flavoalbis. *Pedes* mediocres diluterufi; ici femoribus fuscis summa basi rufa, tibiarum e nigrofusca. *Abdomen* capitis thoracisque itudine et latitudine; segmento 1 apicem versensim paulo dilatato, latitudine fere triplo iore; 2 et 3 fuscis, basi et summo margine erufis; 4 fusco, summo margine summaque diluterufis; sequentibus fusconigris. *Stylus* s brevissimus exsertus (vix aculeus).
Inicum individuum cepit *Manger* circa *Warmn.*

Synonyma:

. *rubiginosus* Gmel. ed. Linn. p. 2700, n. 283 (haud *Ichn. rubiginosus* Christii, qui est noster *Echthrus reluctator*).

244. H. AESTIVALIS. n.

Segmentis 2 et 3 basi rufis; pedibus rufis, coxis posticis nigris. m. f. (*Mas* segmentis 2 et 3 lateribus quoque rufis, coxis mediis macula nigra, palpis et antennarum articulo 1 subtus stramineis; *fem.* segmento 2 rufo, macula dorsali nigra, coxis anterioribus basi nigris, articulo primo antennarum subtus ferrugineo).

ongitudo maris 2, feminae 2⅓ linearum.
ut maris palpis et mandibulis stramineis, his ferrugineo, labro badio. *Antennae maris*

porrectae, corpore breviores, filiformes, fusconigrae; articulo 1 subtus stramineo; *feminae* curvatae filiformes, dimidio corpore longiores; articulo 1 subtus ferrugineo. *Thorax* gibbus. *Alae* mediocres hyalinae; stigmate et radio fuscopiceis, radice albida, squamula maris straminea, feminae fusca; areolae quinqueangularis nervo exteriore tenuissimo; feminae cellulae internae rudimento nervi dividentis, cujus in mare vix vestigium se prodit. *Pedes* mediocres, *maris* stramineorufi; trochanteribus anterioribus stramineis, posticis ferrugineis; coxis mediis macula nigra, posticis totis nigris; tibiis posticis apice subnigricante; *feminae* rufi; coxis nigris, anterioribus subtus rufescentibus. *Abdomen maris* depressiusculum, thorace angustius, ejus autem longitudine, oblongoovatum; segmento 1 laeviusculo nigro, parte antica quadrata paulo latiore quam petiolus; 2 et 3 basi et lateribus rufis; *feminae* capitis thoracisque longitudine et latitudine, oblongoovatum; segmento 1 apicem versus sensim latiore, parte antica longitudine latitudinis, paulo breviore quam petiolus; 2 rufo, macula dorsali nigra; 3 basi castanea. *Aculeus* abdominis trientis longitudine.

Marem cepit *Roentgen* prope *Niesky*, feminam *Manger* prope *Warmbrunn*.

Varietates:

1. *Coxis omnibus totis nigris.* m. f. — *Longitudo* maris 1⅔—2⅓, feminae 2½ linearum. *Antennae* totae nigrae, articulo 1 maris interdum

tus ferrugineo. *Alae* subhyalinae, maris ra-
fumatohyalinae, irideae, stigmate et radio
is, radice et squamula albis, hac maribus in-
lum picea aut fusca. *Pedes* rufi; coxis nigris;
hanteribus feminae totis nigris, maris rufis aut
icantibus basi nigra, posticis, rarius omnibus,
totis nigris; femoribus maris anterioribus non-
quam externe subfuscescentibus, posticis ple-
que geniculo nigricante; tibiis posticis apice
icante; tarsis feminae omnibus, maris solis
ticis, fuscis. *Pedes* feminae paulo longiores
m in femina genuina. *Abdomen maris* ple-
que paulo longius quam in mare genuino et
lo latius; segmento 2 basi et lateribus, 3 basi,
nunquam etiam lateribus, plus minus rufis;
inae segmento 2 rufo, macula dorsali magna
icante; 3 toto rufo; reliquis margine summo
. *Aculeus* abdominis trientis longitudine.
Feminam unicam cepi, mense Majo, in Cra-
o oxyacantha prope *Gottingam.* Mares quos-
accepi, circa *Warmbrunn* et *Sickershausen*
os, unumque *pedemontanum*, statura minore,
omine breviore et angustiore, alis fumatohya-
, trochanteribus omnibus fere totis nigris, a
quis distinctum.

2. *Segmento 2 basi et margine, 3 solo mar-
, rufis.* f. — *Longitudo* 2 linearum. *Caput*
is testaceis. *Antennae* subtus articulo 1 fer-
neo, 2 et 3 testaceis. *Alae* fumatohyalinae,
nate radio et squamula fuscis, radice albida.

Pedes rufi, coxarum basi nigra. *Abdominis* segmentis 2 et 3 summo margine tenuissimo, 2 vero etiam basi, rufis. *Aculeus* fere dimidii abdominis longitudine.

Hanc feminam cepi, die 28 Septembris, prope *Trajectum ad Viadrum*, in loco graminoso fruticoso aprico.

3. *Coxis rufis, posticis basi nigra; segmento 3 fulvo, 4—7 pallidemarginatis.* f. — *Longitudo* 2 linearum. *Caput* ore flavo. *Antennae* articulo 1 interdum subtus rufo. *Alae* ut in femina genuina, squamula vero albida. *Pedes* fulvorufi; coxis posticis basi nigricante, anterioribus interdum subtus flavis; trochanteribus flavis; tarsis posticis et tibiarum posticarum apice summo subfuscescentibus. *Abdomen* segmento 2 interdum lateribus fulvis; 3 fulvo, interdum macula dorsali nigra; 4 margine et lateribus fulvis, 5—7 pallidemarginatis. *Aculeus* abdominis dimidii longitudine, vel paulo longior, niger, terebra fulva.

Unam feminam cepi circa *Gottingam;* alteram *genuensem*, eamque antennis totis nigris, abdomine paulo breviore, segmento 3 fulvo dorso nigro, a *Spinola* mihi transmisit.

4. *Coxis anterioribus et segmento 2 totis rufis; antennis basi nigra.* f. — Haec varietas segmento 1 paulo latiore, pedibus et antennis paulo crassioribus a femina genuina et plurimis hujus familiae speciebus discedit. — *Longitudo* fere 2

‑arum. *Caput* mandibulis medio rufis. *Anten-* articulo 3 subtus rufo. *Alae* hyalinae, sub ‑mate fumatae, stigmate radio et squamula ni-, radice albida. *Pedes* rufi; postici coxis et ‑chanteribus supra nigris, tibiis apice subnigri-te, tarsis fuscis. *Abdomen* capitis thoracisque ‑gitudine et latitudine, orbiculatoovatum; seg-nto 1 parte antica transversa, longitudine duplo ore, apice rufo; 2 toto rufo; 3 basi rufa. *Acu-* abdominis dimidii longitudine.
Unicam feminam, circa *Vindobonam* captam, *hl* mihi misit.

5. *Antennarum basi, coxis et trochanteribus, ‑ris; segmentis 2 et 3 totis rufis.* f. — *Statura* proportio partium sicut in varietate 4; seg-nto 1 autem latiore crassiore, quemadmodum *‑idibundo*, a quo hic Hemiteles aculeo bre-‑e differt, medium attamen tenens inter *ridi-dum* et varietatem 4 hujus speciei. Affines ‑que sunt *Cr. pullator*, n. 112, et quaedam indi-‑a *Cr. fumatoris*, n. 179; hic autem differt an-‑nis paulo crassioribus, aculeo breviore, ille ‑nnis gracilioribus, ambo areola quinqueangu-, segmento 1 paulo angustiore. — *Longitudo* ‑nearum. *Alae* fumatohyalinae, stigmate et ‑o fuscis, radice alba, squamula nigra, areolae ‑queangularis nervo exteriore tenui. *Pedes* , coxis et trochanteribus nigris, tarsis posticis ‑ummo apice tibiarum posticarum fuscis. *Ab-‑en* segmento 1 parte antica transversa, petiolo

plus duplo latiore; 2 et 3 rufis. *Aculeus* vix dii abdominis longitudine.

Unicam cepi feminam, mense Septemb prato prope *Reinerz*, in umbellatis.

245. H. MONOSPILUS. n.

Segmento 2 rufo, macula fusca, pedibus r

Statura tota angustior est quam in variet speciei antecedentis, a qua haec femina in petiolo breviore et crassiore, aculeo longiore, fert, medium fere tenens inter illam varietat *H. inimicum*, n. 254.

Longitudo paulo ultra 1 ½ lineas. *Ant* filiformes, involutae, corpore paulo brevi *Thorax* gibbulus. *Alae* subfumatohyalinae, mate et radio fuscopiceis, radice et squamula dis; areolae quinqueangularis nervo exterior soletissimo. *Pedes* mediocres rufi. *Abd* capitis thoracisque longitudine et latitudine, fusiforme, apicem versus compressiusculum; mento 1 parte antica subquadrata, profunde liculata, duplo latiore quam petiolus, hujus a longitudine, petiolo basin versus sensim angu 2 rufo, macula dorsali fusca; 3 angulis b rufis. *Aculeus* longitudine abdominis.

Unicam feminam cepi die 2 Iulii dom fenestram.

246. H. RUFOCINCTUS. n.

Segmento tertio pedibusque rufis, coxis nigris, femoribus posticis nigricantibus, palpis stramineis. m.

Longitudo 1—2 linearum. *Caput* palpis straneis. *Antennae* subfiliformes porrectae, corris longitudine, articulo 3 subtus plurimis fergineo. *Thorax* subcylindricus aut gibbulus. *ae* amplae aut mediocres, subfumatohyalinae t hyalinae, stigmate et radio piceis, radice et amula stramineis. *Pedes* rufostraminei, coxis gris, anterioribus apice plerumque substramis; postici femoribus nigricantibus, basin versus ostramineis, rarius rufis externe fuscescentibus, iis apicem versus aut summo apice nigricantis, tarsis fuscescentibus. *Abdomen* capitis thoisque longitudine et latitudine, fusiforme; segnto 1 parte antica latitudine longitudinis, vel ulo longiore, fere petioli longitudine; 2 mare rufo aut stramineo, interdum punctis duobus rvis castaneis obsoletis ante basin, rarius toto gro; 3 rufo aut stramineo, rarius linea transveri nigra ante marginem; 4 interdum margine mmo aut basi summa subrufescente.

Mares tres, circa *Sickershausen Niesky* et in gione *Pedemontana* captos, accepi; pedemontam differt a reliquis, segmento 2 toto nigro, linea transversali nigra, trochanteribus totis nis, femoribus posticis pallidioribus.

femoribus tibiisq
mineis. *Abdome*
vius et paulo a
1 et 2 margine r
Marem ...
communicavit ...

247. H.

Segmentis
rioribus
posticis a

Statura et pro
specie antecedente.

Longitudo 1½ l
linae, stigmate et
bida, squamula n

1) Coxis et trochan

terioribus stramineotestaceis, mediis apice nigro, sticis fuscis basi testacea; tarsis rufescentibus. *bdomen* segmentis 2 et 3, vel etiam basi quarti, staceostramineis.

Unum marem varietatis 1 cepi mense Augusto, fruticetis, circa *Warmbrunn*, alterum varieta- 2, mense Iulio in gramine prope *Vratislaviam*.

248. H. IMBECILLUS. n.

Segmentis 2 et 3 stramineo-pellucidis, apice nigris; femoribus anterioribus testaceis, basi fusca; tibiis testaceis, posticis apicem versus fuscis. m.

Statura angusta, linearis.

Longitudo 2 linearum. *Caput* mandibulis et bro badiis. *Antennae* tenues filiformes porrec- e, corpore paulo breviores. *Thorax* cylindri- s. *Alae* mediocres, hyalinae, stigmate et radio ceis, radice et squamula sordidestramineis; areo- e quinqueangularis nervo exteriore tenerrimo. *des* graciles; anteriores ferrugineostraminei, xis et trochanterum basi nigris, femoribus a basi tra medium fuscescentibus; postici nigri, summa morum basi et trochanterum apice ferrugineo- amineis, tarsis tibiisque fuscis, his basin versus amineofuscescentibus. *Abdomen* vix capite tho- ceque paulo longius et angustius, segmentis 2—6 quilatis; segmento 1 sublineari, parte antica ulo latiore quam petiolus, latitudine duplo lon-

1. *Segmento*

macula laterali

inter marem hujus

cinctum; segment

modum in mare ge

Longitudo 2⅓

subtus rufo. *Ped*

autem illic strami

tis thoracisque lon

gustius, segmentis

segmento 1 lineari

dilatato, canalicul

3 rufo, macula late

mare genuino.

Unum cepi mar

tingensi.

2. *Femoribus*

terum basi nigris; postici obscuriores, femoribus fuscis subtus basin versus testaceis, tarsis et tibiis fuscis, his basin versus testaceis. *Abdomen* segmento 2 summo margine stramineo, 3 toto stramineo. — Caetera mari genuino respondent.

Marem *genuensem* unicum *a Spinola* mecum communicavit.

249. H. OXYPHYMUS. n.

Segmentis 2—4 rufis; femoribus tibiisque rufis, posticis apice nigris. m.

Hic mas ab omnibus hujus sectionis maribus, praeprimis a speciebus tribus antecedentibus, ad quas caeterum propius accedit, segmenti primi petiolo longiore lineari, parte antica latiore quadrata, tuberculis lateralibus acute prominentibus, differt.

Longitudo 2½ linearum. *Caput* palpis fuscotestaceis. *Antennae* filiformes, corpore breviores. *Thorax* gibbulus. *Alae* fumatohyalinae; stigmate et radio fuscis, radice alba, squamula nigra. *Pedes* mediocres, coxis et trochanteribus nigris, his apice albo; femoribus tibiisque rufis, posticis apice nigro; tarsis fuscis, anticis articulo 1 rufo. *Abdomen* capite thoraceque paululum longius, at vix paululum angustius, depressiusculum fusiformioblongum; segmento 1 canaliculato, parte antica quadrata, paulo breviore et fere duplo latiore

quam petiolus linearis, tuberculis lateralibus prominentibus; 2—4 dilute rufis.

Unicum cepi specimen, die 1 Augusti, i mine prope *Warmbrunn*.

250. H. MELANOGONUS. n.

Segmentis 2 et 3 rufis; femoribus ti rufis, posticis apice nigro. m.

Haec species affinis est sequenti et *flo tori;* a sequente differt alis amplioribus, ab bus metathorace laevissimo, lineis duabus e et tuberculis duobus acutis deficientibus. etiam ad *Phygadeuontem speratorem*, n. ad *Phygadeuontem fumatorem*, n. 179 hic nogonus adpropinquat.

Longitudo 2½—3 linearum. *Alae* suba subhyalinae, stigmate radio et squamula radice flava; areola quinqueangulari vel o nulla, vel nervo exteriore obsoletissimo. subgraciles rufi, coxis et trochanteribus femoribus nonnunquam basi fuscescente, p apicem versus nigricantibus; tibiis posticis et summa basi nigricantibus; tarsis fuscesce *Abdomen* vel capitis thoracisque longitud latitudine, vel paulo longius et angustius, gum, subdepressum; segmento 1 rarius subl plerumque petiolo apicem versus sensim l parte antica subquadrata, breviore quam pe interdum apice rufo, tuberculis lateralibus p

2 vel rufo, punctis duobus dorsalibus fuscis oletis, vel nigro, apice rufo; 3 vel toto rufo, rgine aut angulis apicalibus nigris.
lividua quaedam, circa *Parisios* et *Genuam* mihi transmissa sunt.

251. H. SCRUPULOSUS. n.

Metathorace bispino; segmentis 2 et 3 rufis; femoribus tibiisque rufis, posticis apice nigro; antennarum articulis 2—4 rufis. m.

ngitudo 2⅓ linearum. *Antennae* filiformes, e breviores, articulis 2—4 rufis. *Thorax* ocylindricus, metathoracis tuberculis duonutis acutis. *Alae* mediocres, subfumatoie, disco subnubeculoso, stigmate et radio radice straminea, squamula nigra. *Pedes* ciles rufi, coxis et trochanterum basi nigris; tarsis nec non femorum tibiarumque apicigris; medii tarsis et tibiarum apice fuscesis. *Abdomen* depressiusculum, capitis thoe longitudine, vix thoracis latitudine, obvatum; segmento 1 canaliculato sublineari, versus sensim paulo latiore, latitudine longiore; 2 et 3 rufis.
rem unicum *genuensem* a *Spinola* mecum nicavit.

Varietas:

Metathorace mutico, coxis rufis, femoristicis nigris. m. — *Longitudo* 2⅓ linea-

nigra, tibiis basi
segmentis 2 et 3
ginem.

Marem *austri*

Nota:

Hanc speciem,
iale *Phygadeuon*
periculum facerem

252.

Segmentis
que rufis;
tibiarum ni

Longitudo 2—
plerumque medio r

rumque fumatohyalinae seu nubeculosae, apice
hyalinae, plerumque macula hyalina pone
;ma, hoc radioque nigris, radice testaceostra-
ıea, squamula picea aut nigra, rarius rufa. *Pedes*
diocres aut subgraciles; postici tibiarum apice
geniculis, rarius femoribus fere totis, nigris,
sis fuscescentibus aut nigris. *Abdomen* capitis
oracisque longitudine, *maris* thorace paulo an-
stius, oblongum, *feminae* thoracis latitudine
atum; segmento 1 canaliculato, *maris* subli-
ari, rarius nigro apice rufo, plerisque basin ver-
; badio, medio nigro, apice rufo, parte antica
itudine duplo longiore, *feminae* nigro, apice
'o, parte antica quadrata, plus duplo latiore
am petiolus; 2 et 3, interdum quoque basi, vel
am lateribus, quarti, rufis aut castaneis; 3 inter-
m disco fusco; 7 membrana exalbida terminato.
uleus vel dimidio abdomine paulo longior vel
lominis longitudine.

Mares et feminas plures *austriacos*, feminas-
e nonnullas circa *Warmbrunn* et *Halam Saxo-
n* lectas, accepi. — Individuum marium mino-
n, articulis 1—3 antennarum supra nigricanti-
, alis totis hyalinis, squamula rufa, segmento 1
ro, apice rufo, 3 disco fusco, a reliquis mari-
discedens, *Schummelio* prodibat, mense Iulio
ıi 1827, *e folliculo, ovis araneae cujusdam
leto.* Folliculi singuli teneri albosericei dia-
ıni orbiculato-ovati rete laxissimo dilute-flavo-
ente circumneti erant. Copiam horum follicu-
um, singulatim filo longitudine 2—6 linearum

52*

fumatohyalinae;
mare genuino, r
mula flavis. — C
genuinis.

Marem unicum
misit.

2. *Pedibus tot*
linearum. *Anten*
rufo, 2—4 fusco
articulis 1—10 r
rimis mutico. *Al*
nis, squamula au
toti rufi. *Abdom*
sensim dilatato, p
quam in femina
parte antica transv
quam petiolus, a
2 et 3 rufis, 3 int

3. *Pedibus totis segmentisque 2—4 rufis.* f.
· *Longitudo* 2—2½ linearum. *Caput* palpis et
andibularum medio ut plurimum ferrugineis.
ntennae plerumque paululum breviores et sub-
assiores quam feminis genuinis, basin versus fer-
gineis aut rufis, articulis 1 et 2, vel 1 solo, sub-
is fulvis. *Alae* ut in feminis genuinis, squamula
item straminea aut fulva; areola alae sinistrae
dividui austriaci completa quinqueangulari. *Pe-*
s plerumque toti rufi; in individuo austriaco
item coxis et trochanteribus pallidioribus, tibia-
m posticarum apice subnigricante. *Abdomen*
gmento 1 apice rufo aut castaneo; 2—4 rufis;
—6 rarius margine castaneo; ultimo, vel etiam
nultimo, membrana albida terminato. *Aculeus*
midio abdomine longior.

Duas cepi feminas, mensibus Iunii et Iulii,
gramine circa *Vratislaviam* et *Pepelwitz;*
ae quaedam, circa *Warmbrunn Vindobonam*
ckershausen et *Genuam* captae, mihi missae
nt.

4. *Coxis omnibus et femoribus posticis nigris.*
— *Longitudo* 2⅔ linearum. *Pedes* paulo gra-
iores quam in maribus genuinis, rufi; anterio-
coxis nigris apice rufo; postici coxis femori-
sque nigris, tibiis ferrugineis, apice et ante basin
gris. *Abdomen* segmento 1 basi ferrugineo, me-
nigro, apice stramineo; 2 et 3 stramineis, 2
rgine pallidiore, 3 vitta dorsali fusca; 4 fascia
cea. — Caetera ut in mare genuino.

Marem unum *austriacum Dahl* mecum communicavit.

5. *Pedibus segmentisque 2 et 3 rufis, nigromaculatis.* f. — *Longitudo* 2½ linearum. *Antennae* articulo 1 fusco, subtus rufo, 2 toto rufo, 3—7 fuscis subtus ferrugineis, sequentibus totis fusconigris. *Alae* fuscohyalinae, apice et fascia discoidali subhyalinis, stigmate dimidiato-albo et nigro, radio fusco, radice alba, squamula nigra. *Pedes* antici rufi, femorum latere convexo nigro; medii rufi, femorum medio et tibiarum apice nigris; postici coxis rufis, supra nigris, trochanteribus rufis, femoribus nigris basi summa rufa, tibiis fuscoferrugineis apice nigro, tarsis fuscis. *Abdomen* segmento 2 rufo, macula dorsali nigra, 3 basi rufa. *Aculeus* dimidio abdomine paulo longior.

Unam feminam a *Steven* e *Tauria* transmisit.

Synonyma:

Ichn. palpator Müll. Prodr. n. 1832.

Nota:

Variat haec species antennarum longitudine et crassitie (var. 3), pedum proportione (var. 4), feminae segmenti primi parte antica vel quadrata (spec. genuin.) vel transversali vel latitudine longiore (var. 2), aculei longitudine etc. Areola quinqueangularis omnibus individuis plus minus incompleta est, prout vestigium nervi exterioris obsoletius aut distinctius se ostendit. Individua

uibus areola minus incompleta est, ad familiam ecundam hujus generis transeunt. Specimen geuense varietatis tertiae adeo cum *Cr. hortulano*, . 107 familiae secundae, convenit, ut fere me ivito ab hoc sejunxerim; specimen austriacum utem, areola quinqueangulari alae dextrae incomleta sinistrae completa, antea cum *Cr. perfusore*, . 114 familiae secundae, a me conjunctum erat. dem specimen austriacum quodammodo etiam meium tenet inter familiam secundam et tertiam, ntennis enim gracilioribus terebraque longiore nagis convenit cum familia secunda, pedibus crasioribus autem cum familia tertia. — Individuum varmbrunnense varietatis secundae, segmento 1 ngustiore, medium tenet inter hujus speciei feminas genuinas et *Hem. melanopygum*, n. 263, cum oc melius congruens ratione segmenti primi, cum *alpatore* melius ratione aculei.

253. H. VARITARSUS. n.

Segmentis 2—4 rufis; pedibus rufis, posticorum coxis, nec non apice summo femorum tibiarum et articulorum tarsi, nigris. f.

Longitudo parum ultra 2 lineas. *Caput* palpis ufis. *Antennae* filiformes subgraciles, corpore reviores, articulo 1 subtus ferrugineo. *Thorax* ibbulus. *Alae* hyalinae irideae, stigmate et radio iceis, radice albida, squamula testacea. *Pedes* nediocres rufofulvi; postici coxis nigris, subtus

Unam feminar
cepit.

254.

Abdomine

Longitudo 2¼
testaceopiceis, mai
Antennae filiforme
giores, graciles, a
tus interdum obscu
Alae mediocres hya
radice alba, squam
fusca. *Pedes* medio
rimum apice fusco.
longitudine et latit
compressiusculum:

ıfo, a medio ad apicem usque nigro; 6 et 7 mem-
rana marginali albida distinctiore aut obsoletiore;
gmentis ultimis interdum compressis, 4 et 5
entre acute prominentibus. *Aculeus* abdominis
ngitudine aut paulo brevior.

Unam feminam cepi mense Iunio in fruticeto
rope *Scheidnich* eamque minorem, segmento 1
igro, margine rufo, subcanaliculato, 2 absque
robiculo, aculeo longiore; aliae quaedam, circa
ratislaviam, Pless (mense Septembri), *Hanno-
eram* et *Trajectum ad Moenum* (haec sola seg-
ento tertio toto nigro) captae, mecum commu-
catae sunt.

255. H. DECIPIENS. n.

Segmentis 2—4 rufis, lateribus fuscis; pedibus rufis, tarsis fuscis. f.

Longitudo $2\frac{1}{4}$ linearum. *Caput* mandibula-
m medio badio. *Antennae* porrectae, corpore
eviores. *Thorax* gibbulus. *Alae* mediocres,
matohyalinae, radio et stigmate nigris, squa-
ula et radice stramineis. *Pedes* graciles, rufi;
stici tarsis et summo apice tibiarum fuscescen-
bus. *Abdomen* ovatum, capitis thoracisque lon-
tudine et latitudine; segmento 1 subcanaliculato,
icem versus sensim paulo latiore, latitudine
iplo longiore, apice rufo; 2 et 3 rufis, macula
terali fuscescente; 4 rufo, lateribus fuscis, apice

nigro; 5—7 marginibus summis albentibus. *Aculeus* dimidio abdomine paulo longior.

Hanc feminam *Roentgen* cepit circa *Niesky*.

256. H. LUTEOLATOR. n.

Segmentis 2 et 3 rufis, fuscomaculatis; femoribus anterioribus rufis, macula nigra aut fusca; tibiis anterioribus et posticarum basi testaceis. m. f.

A speciebus confinibus haec differt segmento primo exacte lineari. *Longitudo* 2—2⅓ linearum. *Caput* palpis, vel etiam clypeo, substramineis. *Antennae* filiformes, dimidio corpore paululum longiores, apice subcurvatae. *Thorax* gibbus. *Alae* mediocres hyalinae; stigmate et radio fuscopiceis, radice et squamula stramineis, hac nonnunquam picea. *Pedes* mediocres, rufostraminei, tibiis pallidioribus; coxis et trochanteribus basi nigrofuscis, trochanteribus anterioribus rarius totis stramineis; femoribus posticis totis, anterioribus supra plus minus, nigris aut fuscis; tibiis posticis ut plurimum fuscis, basi sordidealbida aut straminea, rarius solo apice nigricante; tarsis posticis plerumque fuscescentibus. *Abdomen* capitis thoracisque longitudine et latitudine, vel paulo longius et angustius, oblongum, rarius sublineare; segmento 1 exacte lineari, parte antica latitudine plus duplo longiore, petioli longitudine vel paululum longiore quam petiolus;

et 3 dilute rufis, macula laterali fusca aut fus-
escente, rarius fascia nigra; 4 et 5 haud raro basi
ramineis aut rufis. *Aculeus* dimidiae aut tertiae
artis abdominis longitudine.

Plures mares et feminas, par quoque copula
unctum, *Manger* legit circa *Warmbrunn.* Ma-
em et feminam *Sturm* etiam circa *Norimbergam*
epit. Marem, prope *Trajectum ad Moenum*
aptum, *de Heyden* mihi transmisit.

Varietates:

1. *Segmentis 2—4 totis rufis.* f. — Caetera
cut in individuis speciei genuinae aculeo bre-
ore.

Hanc feminam *pedemontanam Bonellio* debeo.

2. *Femoribus et segmentorum 2 et 3 dorso
ramineis.* f. — *Longitudo* 1¾ linearum. *Caput*
lpis albidis; clypeo et mandibulis stramineis,
s basi apiceque obscuris. *Antennae* fuscoferru-
neae. *Alae* hyalinae; stigmate radio radice
uamula omnibusque nervis stramineis. *Pedes*
aminei, femoribus posticis paulo obscurioribus;
xis omnibus fuscis. *Abdomen* capitis thoracis-
e longitudine, thorace paulo angustius, oblon-
m, fuscescens, segmentis 2 et 3 dorso strami-
is. *Aculeus* abdominis dimidii longitudine, sub-
scus.

Hanc feminam, circa *Friburgum* in *Brisgovia*
ptam (forsan decoloratam) *Menzinger* mecum
mmunicavit.

Statura et proportio partium om
tis quartae *H. palpatoris*, n. 252.

Longitudo 2½ linearum. *Alae*
nae; stigmatis nigri apice summo all
squamula fuscis, radice albida; areol
gulari pyramidata, nervo exteriore
Pedes antici rufi, coxarum basi fusca
coxis nigris apice rufo, femoribus su
fusca; postici nigri, trochanteribus
basi rufis, tarsis et tibiis rufoferrugin
nigro. *Abdomen* segmento 2 rufo, n
dorsali nigra; 3 angulis baseos rufis.

Bonelli hunc marem *pedemontanu*
misit.

258. H. FRAGILIS. n.

Segmentis 2 — 4 dorso rufis;
stramineis, posticorum tarsis c
rum tibiarumque nigris; antenn

tenues, corpore breviores, subfiliformes, subrecurvatae, fuscae, subtus basin versus entes. *Thorax* gibbulus. *Alae* subamplae, ae, stigmate et radio piceis, radice et squalbidis; areolae quinqueangularis nervi exs vestigio obsoleto. *Pedes* graciles; antestraminei, coxis et trochanteribus pallidiopostici testacei, geniculis tarsis nec non m apice et basi nigricantibus. *Abdomen* thoracisque longitudine et latitudine, obvatum; segmento 1 sublineari, apicem versim paulo dilatato, latitudine plus triplo re; 2 rufo, basi nigra; 3 rufo, macula lanigra; 4 nigro, dorso castaneo. *Aculeus* ngitudine abdominis.

icam cepi feminam die 26 Maji in collibus *en* haud procul a *Gottinga*.

259. H. NECATOR.

Abdominis medio pedibus ore et antennarum basi subtus stramineis. m. f.

atura et proportio partium maris sicut in *llo*, n. 248 (an ejus varietas?); feminae in *luteolatore*, n. 256, corpore paulo anre.

ngitudo 1 lineae. *Caput* ore stramineo. *nae maris* porrectae, filiformes, corpore longiores; articulis 1—3, aut solo 1, sub-

ala sinistra, tran
toti straminei.
feminae teres,
thorace paulo
mento 1 lineari
latitudine fere qu
apice piceo; 2 s
feminae nigro ba
vel fusco; seque
totis fuscis, vel
Aculeus abdomir

Marem unum
circa *Vratislavia*
thorace fuscoferr
Sickershausen ce
captam, *Manger*

Sy

necator Olivier p. 194, n. 151.
Gmelin ed. Linn. p. 2696, n. 161.
us necator Fabr. Piez. 88, n. 79.

Nota:
hn. necator Thunb. Ichn., n. 355 (abdomine
, segmentis 1 et 2 rufis, ano nigro, pedibus
huc haud referri potest. — Forsan autem
necator auctorum laudatorum ad genus
ogastrorum redigendus est. — *I. necator*
fenbergii differre videtur.

260. H. TENERRIMUS. n.

Abdominis medio piceo; pedibus anterioribus stramineis, trochanteribus albis, coxis basi nigris; pedibus posticis fuscis, tibiarum basi straminea; antennarum articulo 1 subtus albo. m.

ongitudo 1 lineae. *Antennae* porrectae gra-
filiformes, corporis fere longitudine; articulo
tus albo. *Thorax* gibbulus. *Alae* hyalinae
ie, stigmate et radio piceostramineis, radice
ıamula albidis. *Pedes* mediocres; anteriores
nigris apice albido, trochanteribus albidis,
ibus fuscis, interne stramineis, basi apice-
pallidioribus, tibiis et tarsis stramineis; po-
coxis nigris, trochanteribus fuscis apice stra-
o, femoribus fuscis, tibiis stramineis apicem
s fuscescentibus, tarsis fuscis. *Abdomen*

261. H. MICATOR.

Abdominis medio pedibus p
neis; antennarum articulo 1 s

Statura et proportio partium
imbecillo, n. 248, sed abdomine
mento 1 paulo angustiore. *Femina*
sequente, statura graciliore et debil
tim capite minore et cellulae inter
videntis vestigio nullo; a *necatore*,
mento 1 latiore.

Longitudo maris 1, feminae 1—
Caput palpis, vel etiam mandibuli
pallidis. *Antennae* articulo 1 sub
colore in feminis nonnullis obsoleti
reliquis interdum in femina ferrugin
feminae rarius obscurobadius. *Ala*
maris hyalinae, irideae, stigmate e

straminei, feminae interdum testacei aut
posticis superne fuscis. *Abdomen maris*
eare, capite thoraceque paulo brevius et
ius; segmento 1 sublineari, parte antica
latiore et paulo breviore quam petiolus, la-
ie paulo longiore; 2 stramineo; 3 basi sub-
nea; *feminae* segmento 1 apicem versus plus
dilatato, rarius sublineari, latitudine plus
aut fere plus triplo longiore; 2 dorso testa-
it stramineo; 3 rarius toto nigro, ut pluri-
dorso, imprimis basin versus, testaceo aut
4 et 5 plerumque fuscis aut nigris, rarissime
subtestaceo; 6 et 7 nigris aut fuscis. *Acu-*
ongitudine tertiae aut quartae partis abdo-

irem unicum cepi die 12 Iulii in fruticeto
prope *Scheidnich*, feminam circa *Helmsta-*
iut *Gottingam.* Feminas multas autem *Man-*
rca *Warmbrunn* legit, unamque a *Steven*
ria transmisit.

Varietates:

Pedibus rufis, posticis femorum et tibiarum
nigro. m. — *Longitudo* 1⅓ linearum. *Ab-*
i oblongum, capitis thoracisque longitudine
tudine, segmento 2 stramineo, 3 margine
o subrufescente. — Caetera sicut in mare
io.
icum individuum cepit *Manger* circa *Warm-*

2. *Abdomine toto fuscopiceo, antennis totis nigris.* f. — *Longitudo* 1 lineae. *Aculeus* longitudine quartae partis abdominis. — Caetera feminae genuinae respondent.

Hanc feminam *Nees ab Esenbeck* circa *Sickershausen* cepit.

Synonyma feminae:

Ichn. micator Grav. Uebers., n. 3748.

Nota:

Feminae cum *meridionali* sequente et cum *necatore*, n. 259, arctissime cognatae sunt, ut facile cum eis conjungi possent. A *necatore* non nisi segmento 1 latiore differunt; sed etiam in his feminis forma et proportio illius segmenti haud semper eaedem sunt, quaedam enim segmento 1 lineari, quaedam eo apicem versus dilatato gaudent.

262. II. MERIDIONALIS. n.

Abdominis medio, pedibus, antennarum articulo primo subtus, rufis; ore stramineo. f.

Longitudo $1\frac{2}{3}$ — 2 linearum. *Caput* palpis mandibulisque stramineis. *Antennae* graciles filiformes, corpore breviores, fuscae aut ferrugineae, supra obscuriores, articulo 1 subtus rufo. *Thorax* gibbulus, metathorace tuberculis duobus parvis acutis. *Alae* hyalinae, stigmate et radio fuscis aut piceis, radice et squamula albis; cell

iore nervi dividentis rudimento parvo. *Pedes* ocres rufi; postici interdum tarsis et tibiarum ;, rarius etiam femorum summo apice, fusces-bus. *Abdomen* capitis thoracisque longitu- et latitudine, oblongoovatum; segmento 1 m versus sensim dilatato, latitudine fere tri-ongiore, margine, interdum parte antica fere rufo; 2 et 3 rufis, 3 apice nigro. *Aculeus* bdominis quarta parte longior.

lures feminas *genuenses a Spinola* mecum nunicavit.

Nota:

onferas notam ad speciem antecedentem.

263. H. MELANOPYGUS. n.

Abdomine rufo, apice nigro; pedibus et antennarum basi rufis. f.

tatura et proportione partium haec species no tenet medium inter feminas speciei ante-ntis et sequentis, antennis pedibusque paulo lioribus quam in sequente, fortioribus autem in antecedente.

ongitudo 1 — 1⅔ linearum. *Caput* palpis *Antennae* rufae, apicem versus nigrae. *ax* interdum collo et metathoracis dorso ca-is. *Alae* hyalinae irideae, stigmate et radio s aut substramineis, radice et squamula al-; areola quinqueangulari regulari, nervo ex-

partis abdominis
fuscus, terebra
versus crassioribu
Feminas quat
breviore, a min
circa *Warmbrun*

Nota:

Conferas nota

264

Segmentc
busque r

Statura et p
antennis, *Hem. f*
det; segmento 1

Longitudo 1⅓ linearum. *Antennae* vel solo articulo 1 subtus rufo, vel articulis 1 — 5 totis rufis. *Alae* hyalinae; stigmate et radio piceis, pallidioribus aut obscurioribus, radice et squamula albis. *Pedes* diluterufi; postici coxarum basi, vel etiam latere supero femorum apicem versus fuscescentibus; tibiis apice subfuscescente. *Abdomen* capitis thoracisque longitudine et latitudine, oblongoovatum; segmento 1 sublineari, apicem versus sensim paululum dilatato, latitudine fere triplo longiore; 2 rufo, interdum margine nigricante; 3 vel toto nigro, vel basi rufo. *Aculeus* tertiae partis abdominis longitudine.

Duas feminas *Manger* cepit circa *Warmbrunn*.

265. H. VARICORNIS. n.

Segmento secundo pedibusque fulvis, horum posticis apice femorum et tibiarum nigro; antennis tricoloribus. f.

Statura et proportio partium omnino praecedentis; aculeo breviore.

Longitudo 1 lineae. *Antennae* articulis 1—5 testaceofulvis, 6—8 fuscis, 9—11 albis, sequentibus nigrofuscis. *Alae* fumatohyalinae, stigmate et radio stramineopiceis, illo basin versus pallido, radice et squamula pallidestramineis. *Pedes* testaceofulvi; postici apice femorum et tibiarum nigricante, tarsis fuscis. *Abdomen* segmento 2 toto,

Segment
vis (mar
posticis
culo 1 s
cula faci

Statura et pr
tis; sed segmento
Longitudo 1
pallidestramineo,
Antennae articul
quentibus fuscis,
neis. *Alae* ampl
et radio pallidepi
areola maris quinc
subtriangulari sess
pallidestraminei;
bus, coxisque an
posticis basi fusc

ineo; sequentibus dorso rufostramineo, ultimis minae fere totis stramineis. *Aculeus* exsertus rbrevis subsursumerectus, fuscus.

Mares tres unamque feminam, circa *Warmunn* lectos, *Manger* ad me transmisit.

Nota:

Ob formam differentem areolae amborum xuum quaeritur, numne mares a femina sengendi sint.

267. H. CHRYSOPYGUS. n.

Abdominis apice pedibusque fulvis; coxis anterioribus facieque albis. f.

Statura micatoris, n. 261, sed corpore toto dibusque crassioribus, segmento primo latiore. *Longitudo* paulo ultra 1 lineam. *Caput* ore facie albidis. *Antennae* filiformes, dimidio rpore longiores. *Thorax* gibbulus. *Alae* amre hyalinae irideae, stigmate et radio stramiis, squamula et radice albis. *Pedes* mediocres; teriores coxis et trochanteribus albidis, caetem fulvis aut pallidestramineis; postici fulvi aut aminei, trochanterum et coxarum apice, nec n tibiarum basi, pallidioribus, coxis interdum si fuscescente. *Abdomen* ovatum, capitis thoisque longitudine et latitudine, petiolatum, nium; segmento 1 apicem versus sensim dilatato, itudine duplo longiore; 4 apice fulvo; reli-

quis totis fulvis. *Aculeus* exsertus perbrevis niger.

Duo individua *Manger* circa *Warmbrunn* cepit.

268. H. CONTAMINATUS. n.

Margine segmentorum anteriorum et posteriorum testaceo, pedibus oreque stramineis, antennis tricoloribus. f.

Haec femina *habitu* magis congruit cum *Cr. seductorio* et *melanoleuco* e familia secunda; aculeum quoque gerit suberectum; sed nervis alarum et forma segmenti primi ab eis differt.

Longitudo fere 2 linearum. *Caput* ore stramineo. *Antennae* graciles filiformes curvatae, corpore paulo breviores, fuscae, medio late alboannulatae, basin versus testaceae, articulis cylindricis arctissime inter se junctis, vix distinctis. *Thorax* gibbulocylindricus. *Alae* amplae subfumatohyalinae irideae, stigmate et radio piceo-testaceis, radice straminea pallida, squamula rufa. *Pedes* graciles stramineofulvi. *Abdomen* petiolatum, capitis thoracisque longitudine, thorace paulo angustius, fusiforme, apice compressiusculo truncato; segmento 1 lagenaeformi, parte antica longitudine petioli, latitudine duplo longiore, duploque latiore quam petiolus; 1 et 2 margine testaceorufo, ultimis margine stramineo.

ıleus oblique erectus, vix dimidii abdominis
ȝitudine.

Feminam unicam *pedemontanam Bonelli* mihi
smisit.

269. H. FLORICOLATOR.

Abdominis medio et pedibus rufis; articulo
primo antennarum subtus ferrugineo. f.

Longitudo 2—2¾ linearum. *Caput* palpis
ıis, medio mandibularum nonnunquam casta-
. *Antennae* filiformes graciles, corpore bre-
:es, apice incurvae, ferrugineae aut nigrofuscae
culo 1 subtus ferrugineo. *Thorax* gibbulo-
ndricus. *Alae* subamplae hyalinae; stigmate
adio vel stramineis vel piceis vel nigris, radice
squamula stramineis, hac interdum picea;
ɔla quinqueangulari, nervo exteriore tenuis-
o. *Pedes* mediocres rufi aut testaceorufi, tar-
posticis interdum fuscescentibus. *Abdomen*
racis latitudine, eo autem paulo longius, ob-
gum; segmento 1 apicem versus sensim dila-
ɔ, latitudine duplo longiore, distinctius aut
ıoletius canaliculato, apice ut plurimum rufo-
cescente aut rufo; 2 et 3 rufis aut testaceis,
ıterdum margine nigricante, sequentibus fuscis
nigris, 4 interdum basi rufa, 5 interdum late-
ıs rufis. *Aculeus* longitudine abdominis, aut
ılo brevior, fuscus, terebra rufa.

Individuum unum cepi circa *Gottingam*
rum, mense Iunio, in *Hercynia;* duoque
circa *Warmbrunn* et *Friburgum* capta.

Varietas:

1. *Coxis posticis, interdum etiam basi*
riorum, nigris. m. — *Statura* et proporti
tium *H. rufocincti,* n. 246. *Longitudo* 1⅔·
2 linearum. *Antennae* articulo 1 subtus int
rufo. *Alae* subfumatohyalinae, stigmate et
fuscopiceis, squamula et radice albis. *Pede*
coxis anterioribus interdum nigris apice
posticis nigris; femoribus posticis interdun
fusco. *Abdomen* segmento 2 rufo, interdu
cula laterali nigra; 3 vel rufo, apice nigr
toto badio; 4 interdum macula dorsali rufes

Mares duos *Manger* cepit circa *Warm*

Synonyma feminae:

Ichn. floricolator Gravenh. Uebers. n. 37

270. H. DISSIMILIS. n.

Segmento tertio tibiisque anterioribus
metathorace subbispino. m.

Statura et proportio partium maris inse
tis; pedibus autem antennisque paulo crassi
et brevioribus, metathorace bispino.

Longitudo 3 linearum. *Antennae* porr
longitudine 2 linearum. *Thorax* metath

berculis duobus acutis. *Alae* fumatohyalinae ideae, stigmate nigro basin versus stramineo, dio fusco, radice testacea, squamula nigra. *Pedes* antici tibiis et apice femorum rufis; medii geculis tibiisque rufis, harum apice attamen nigro; stici tibiis extra ante basin obscuroferrugineis. *bdomen* segmento 2 margine et punctis duobus rsalibus contiguis castaneis; 3 rufocastaneo, anlis apicalibus nigris.

Specimen unicum *a Steven* e *Tauria* transmisit.

271. H. TENUICORNIS. n.

Segmentis 2—6, tibiis anterioribus et femorum apice castaneis. m. f. (*fem.* alarum nubecula fusca).

Longitudo maris 2¼ — fere 3, feminae 2—3½ nearum. *Antennae* graciles, filiformes, corpore ulo breviores, porrectae, apice subincurvae, ari paulo breviores quam feminae. *Thorax* subbbus, metathorace tuberculis duobus acutiuslis, in minoribus individuis obsoletis. *Alae* meocres hyalinae, feminae sub stigmate fusco fumitae, radio et squamula fuscis, radice exalbida; eola quinqueangulari, nervo exteriore tenui indum obsoletissimo. *Pedes* graciles, rufi aut scocastanei; coxis et trochanteribus nigris; feoribus vel rufescentibus, supra versus basin niicantibus, vel nigricantibus apice summo rufo; steriores tibiis tarsisque fuscis aut nigricantibus.

nigro, apice plerumque rufo aut
rufocastaneis; 7 fuscescente, r
Aculeus dimidii abdominis longitu
longior, fuscus, terebra rufa.

Nonnullos mares pluresque fe
legit circa *Warmbrunn*. Ipse fem
las circa *Gottingam*, mense Iunio
nich, die 28 Septembris prope *Tra*
drum, in loco aprico herbaceo du
circa *Niesky* captam, *Roentgen* mi

Nota:

Haec eadem est species, qu
n. 3774 pro *Ichneumone armator*
peram, qui autem, propter aculeu
non spectat.

272. H. RIDIBUNDUS.

es quam in plurimis hujus familiae speciebus, idio corpore paulo longiores, apice incurvae; culis 4—6 interdum fuscoferrugineis. *Thorax* bus aut gibbocylindricus, tuberculis duobus acutis metathoracis. *Alae* fumatohyalinae, stig- e radio et squamula fuscis, radice albostrami- ; areola quinqueangulari, nervo exteriore ni. *Pedes* mediocres rufi, trochanteribus et is nigris; postici tarsis et tibiarum apice sub- curioribus aut nigricantibus. *Abdomen* capitis racisque longitudine et latitudine, ovatum; mento 1 laevi, apicem versus sensim dilatato, ce rufo aut castaneo, parte antica breviore et lo latiore quam petiolus, transversa; 2—4 rufis castaneis, 4 interdum margine nigro; reliquis ris, interdum membrana albida marginatis. *leus* vix dimidio abdomine paulo longior.

Unum individuum *genuense a Spinola* mecum nmunicavit; alterum vidi in museo *Comitis de ffmannsegg.*

273. H. VICINUS. n.

Segmentis 2—4 castaneis; tibiis anteriori- bus totis, posticis et femoribus pro parte, rufis. f.

Statura et proportio partium feminae praece- tis, sed abdomine et segmento primo adhuc vioribus et latioribus, thorace minus gibbo, an- nis longioribus et gracilioribus.

Longitudo 2 linearum vel paulo ultra. *Antennae* graciles filiformes, corpore breviores. *Alae* fumatohyalinae, stigmate et radio fuscis, radice alba, squamula nigra. *Pedes* rufi aut castanei; anteriores trochanteribus coxis et femorum basi nigris, tarsis fuscis; postici coxis, trochanteribus, tibiarum femorumque apice, tarsisque, ut plurimum etiam femorum latere supero fere toto, nigris. *Abdomen* capitis thoracisque longitudine et latitudine, vel paululum latius, ovatum, subpetiolatum; segmento 1 parte antica transversa longitudine petioli, basin versus sensim angustato, margine summo castaneo; 2—4 castaneis subopacis, margine nitido, 4 interdum basi nigra. *Aculeus* dimidio abdomine paulo longior, terebra rufa; vaginis nigris, apicem versus sensim paululum incrassatis.

Quasdam cepi feminas, mense Octobri, circa *Vratislaviam*.

274. H. BIANNULATUS. n.

Segmentis 1—3 pedibusque rufis; antennarum annulo albo. f.

Statura, praecipue segmenti primi latitudine haec species cum *H. ridibundo*, n. 272, convenit; antennis pedibusque gracilioribus autem differt.

Longitudo 2—2¾ linearum. *Antennae* filiformes curvatae, dimidio corpore longiores, articulis 7—10 totis albis. *Thorax* gibbulus, meso-

ace subbispino. *Alae* subfumatohyalinae, stig-
e et radio fuscis, radice alba, squamula nigra.
es subgraciles rufi; postici plerumque tarsis et
mo tibiarum apice fuscescentibus. *Abdomen*
tis thoracisque longitudine et latitudine, ova-
, apice compressiusculum, segmentis 1—3
. *Aculeus* dimidio abdomine paululum lon-
, terebra rufa.

Nonnulla individua, circa *Vratislaviam* capta,
um communicata sunt.

275. H. CRASSICORNIS. n.

Incisuris tribus primis abdominis, pedibus et antennarum basi, rufis. f.

A reliquis speciebus minoribus, quibuscum
parari posset, haec imprimis antennis crassio-
s differt; a sequente autem, cui antennis ma-
respondet (licet ei antennae adhuc paulo cras-
es sint), aculeo et segmento primo longioribus,
non cellulis alarum.

Longitudo paululum ultra 1 lineam. *Caput*
rufo. *Antennae* filiformes curvatae, dimidio
ore paululum longiores, articulis 1—3 rufis.
rax gibbulocylindricus, metathorace subspi-
. *Alae* mediocres subfumatohyalinae, radio
igmate piceis, radice et squamula albis; areola
queangulari incompleta. *Pedes* mediocres,
erufi. *Abdomen* capitis thoracisque longitu-
, ovatum, petiolatum; segmento 1 nigro, apice

rufo, petiolo lineari, paulo angustiore at duplo longiore quam pars antica; 2 et 3 fuscis, rufolimbatis; sequentibus fusconigris. *Aculeus* abdominis trientis longitudine.

Unam feminam circa *Warmbrunn*, alteram in *Volhynia* captam, accepi.

Nota:

Habitu hic Hemiteles simillimus est *Mesolepto decipienti*, n. 71, qui autem petiolo paulo breviore et defectu aculei longe exserti differt. Quaeritur itaque, num forsan membrum, quod in *Mesolepto decipiente* pro aculeo habui, potius genitale masculum sit? tum Mesoleptus ille mas nostri Hemitelis esse posset.

276. H. INFUSCATUS. n.

Incisuris intermediis abdominis pedibusque anterioribus stramineis, femoribus macula fusca; pedibus posticis rufo nigroque alternantibus. f.

Haec species, facie magis tumida, nec non cellulae cubitalis intermediae vestigio nullo, nervisque exterioris fere omnino deletis, a conspeciebus hujus familiae facile distingui potest.

Longitudo vix paulo ultra 1 lineam. *Caput* subglobosum, facie protuberante, palpis stramineis. *Antennae* filiformes crassiusculae curvatae, dimidio corpore longiores. *Thorax* subcylindri-

s. *Alae* mediocres, subhyalinae, irideae, stig-
ite et radio piceis, radice et squamula exalbidis;
rvis cellulae exterioris basi tantum summa, ubi
mpe a cellula interiore (nam areolae nullum est
stigium) oriuntur, conspicuis, deinde autem
nnino extinctis. *Pedes* mediocres; anteriores
llidestraminei, femoribus extra fuscescentibus;
stici coxis nigris, trochanteribus rufis, femori-
s nigris basi rufa, tibiis rufis apice fuscescente,
sis rufis. *Abdomen* subpetiolatum, capitis tho-
isque longitudine et latitudine; segmento 1
vi, apicem versus sensim latiore, latitudine
plo longiore; 2—4 incisuris testaceis. *Aculeus*
ertus perbrevis.

Unicam feminam nescio ubi cepi.

Thorace nigro-rufoque.

Thorax plerumque lateribus ve
parte rufis; rarius etiam dorso prot
areatori) aut metathoracis (*H. mac*
H. cingulator variat thorace fere to
collo rufo, indeque (segmentis 1 et
ginatis) inter sectiones 1, 2 et 3 med

E sectione 2, H. necatoris mi
lanopygi individua quaedam, thora
ferrugineo aut castaneomaculato, p
sectionem accedunt.

277. H. INSIGNIS. n.

Fasciis alarum tribus fuscis; capite thoraceque rufis, nigromaculatis; antennis pedibus et segmento primo rufis.

Statura et proportio partium omnino speciei uentis (sed apex antennarum et abdominis tarue postici desunt).

Longitudo 5½ linearum. *Caput* rufum, genis ris. *Antennae* rufae. *Thorax* rufus; regione ca scutellum, macula pectorali, alteraque dori ante collum, nigris. *Scutellum* rufum. *Alae* alinae, omnino sicut in sequente specie, fasciis bus ferrugineofuscohyalinis, stigmate ferrugio, radio et squamula fuscis, radice albida. *Pedes* fi, coxis subtus fuscis. *Abdomen* segmentis 1—3 nfertim aciculatis, marginibus laevibus nitidis; rufo, petiolo nigro; 2 et 3 fuscis; 4 et 5 fuscis, rso castaneo, margine summo albente (reliquis ficientibus).

Individuum unicum *pedemontanum Bonellio* beo.

Nota:

Haec species et insequens, nervorum alae dispoione et cellularum forma, omnino cum familia ima *Xoridarum* congruunt, sed capitis forma fferunt, medium quasi tenentes inter hanc Cryprum et illam Xoridarum familiam.

neomaculatis. f.

Longitudo 2½ linearum. *Caput*
nulis. *Antennae* filiformes recurv
corpore longiores, nigrae, articulis
sanguineis. *Thorax* gibbulus rubr
puncto dorsali ante collum, pecto
circa scutellum, nigris. *Scutellum*
Alae mediocres, hyalinae; fascia me
que duabus, una apicem versus alter
nigris; stigmate radio et squamula
albida; nullo vestigio areolae, sed
puncto communi nervi duo cellulae
nae triangularis, nervus inferior cellu
et nervus inferior externus cellul
oriuntur. *Pedes* graciles nigri; fem
apice et interne, mediis subtus ap
posticis subtus totis, ferrugineostra
anterioribus ferrugineis, posticis fusc
ferruginea; tarsis fuscis, anticis pallid
domen capitis thoracisque longitudi

6 et 7 membrana albida marginali. *Aculeus* ii abdominis longitudine, fuscus, terebra

eminam unicam *austriacam Dahlio* debeo.

Nota:

ffines esse videntur *Ichn.* (*Cryptus*) *umbra-* abr. *rubidus* Rossii, *decorator* et *cephalator* rsii; omnes autem quibusdam notis a nostro unt. — Conferas quoque notam ad praece- m speciem.

279. H. RUFICOLLIS. n.

Abdominis basi, pedibus, prothorace, oreque rufis. f.

tatura crassiore, capite et segmento primo ibus, thorace gibbosiore, haec species a nte et omnibus hujus sectionis speciebus cta est.

ongitudo 1 ½ linearum. *Caput* transversum, ce fere paululum latius, ore rufo. *Antennae* mes curvatae, corpore breviores, fuscae, arti- subtus rufo. *Thorax* gibbus rufus; macula cutellum et metathoracis valde declivi dorso . *Scutellum* nigrum. *Alae* hyalinae irideae, a disci nubeculosa, radio stigmate et squa- fuscis, radice albida; areola quinqueangu- nervo exteriore tenuissimo. *Pedes* medio- diluterufi; postici apicibus summis femorum

et tibiarum fuscescentibus. *Abdomen* capitis thoracisque longitudine et latitudine, petiolatum ovatum; segmento 1 testaceorufo, parte antica subtransversa, breviore et fere duplo latiore quam petiolus; 2 testaceorufo, apice fuscescente; 3 angulis baseos testaceorufis. *Aculeus* fere dimidii abdominis longitudine, fuscus.

Unam feminam *Manger* cepit circa *Warmbrunn*.

280. H. PULCHELLUS. n.

Rufus, maculis thoracis nec non abdominis basi et apice nigris; tibiis basi exalbidis; fasciis duabus alarum fuscis. f.

Statura et proportio partium sicut in feminis gracilioribus *cingulatoris*, n. 283; primo segmento autem paulo breviore.

Longitudo 1 ½ linearum. *Caput* oculis et ocellis nigris. *Antennae* apice fuscae. *Thorax* lineis tribus longitudinalibus abbreviatis dorsi prothoracis, nec non dorso toto metathoracis, nigris. *Alae* hyalinae irideae, fasciis duabus fuscis; stigmate et radio fuscis, radice albida, squamula badia; areolae quinqueangularis nervo exteriore obsoleto. *Pedes* rufi, tibiarum basi exalbida. *Abdomen* segmento 1 nigro, apice rufo; 2 et 3 rufis; 4 nigro, margine castaneo; reliquis nigris. *Aculeus* dimidio abdomine vix paulo longior.

Hanc feminam *Manger* cepit circa *Warmbrunn*.

281. H. AREATOR.

Alarum fasciis tribus fuscis; capite thorace et segmento secundo rufomaculatis; pedibus rufis, tibiarum posticarum basi albida. f.

Statura et proportio partium *H. orbiculati*, n. 285, abdomine ut plurimum paulo longiore.

Longitudo 1¼—2⅕ linearum. *Caput* rarius nigrum, facie rubricosa macula nigra, aut oculorum orbitis, internis et externis, latis, rufis, in supera occipitis parte confluentibus, plerumque rufum aut rubricosum, oculis, vertice seu stemmatibus, plerumque clypeo et puncto faciali, nigris; mandibulis fulvis aut rufis, basi apiceque nigris, palpis stramineis. *Antennae* testaceae aut ferrugineae; articulo 1 ut plurimum pallidiore, ultimis fuscis aut nigricantibus. *Thorax* niger; collo, lateribus et lineis duabus dorsalibus, fulvis aut rubricosis, infra alas maculis nigris. *Scutellum* vel totum rufum, vel basi nigrum. *Alae* hyalinae, fasciis tribus fuscis, duabus anterioribus in disco alae confluentibus; radio et stigmate nigris aut piceis, hoc basin versus albido, radice albida, squamula picea aut rufescente aut nigra; areola quinqueangulari, plurimis incompleta absque nervo exteriore. *Pedes* testacei aut rufocastanei; trochanteribus et femoribus interdum supra subfuscescentibus; tibiis anterioribus plerumque summa basi albidis, posticis externe interdum nigricanti-

bus, basi summa semper exalbida. *Abdomen* capitis thoracisque longitudine et latitudine, ovatum; segmento 1 apicem versus sensim dilatato, latitudine duplo longiore, summo margine interdum castaneo; 2 vel nigro, basi et lateribus fuscis, aut margine lateribusque rufis, vel rufo aut castaneo, macula aut fascia centrali, rarius fere obsoleta, nigra; 3 interdum, rarius etiam 4, margine castaneo. *Aculeus* dimidio abdomine vel paulo longior vel paulo brevior, fuscus aut niger.

Individua nonnulla accepi, circa *Warmbrum, Hirschberg, Sickershausen, Trajectum ad Moenum, Vindobonam*, nec non in *Regione Pedemontana* et in *Fennia*, capta.

Varietas maris?

1. *Alarum fasciis obsoletis.* m. — *Longitudo* 1⅔—2⅕ linearum. *Caput* nigrum, mandibulis rufis, palpis pallidestramineis. *Antennae* filiformes porrectae, corpore paulo breviores, fuscae, subtus ferrugineae articulo 1 rufo. *Thorax* gibbulus rubricosus; metathorace nigro, plerumque macula laterali castanea. *Scutellum* rubricosum. *Alae* mediocres, hyalinae, vestigiis macularum duarum subfumatarum, unius sub stigmate, alterius in medio alae; stigmate et radio fuscis aut piceis, radice et squamula albidis; areolae nervo exteriore omnino extincto. *Pedes* subgraciles rufi: tibiis posticis apice subnigricantibus, basi summa exalbida. *Abdomen* longitudine thoracis, eo autem

aulo angustius, oblongum; segmento 1 laevius-
ılo, parte antica aequilata, latitudine longiore,
aulo aut duplo latiore quam petiolus, margine
ıfo; 2 vel rufo, macula dorsali nigra, vel nigro,
argine summo castaneo.

Quaedam individua, circa *Sickershausen Dres-*
ım et *Parisios* lecta, mihi missa sunt.

Synonyma feminae:

:hn. areator Panzer Fauna fasc. 94, tab. 14; habitat in Carduis nutante lanceolato, inter aphides (icon nostris individuis paulo pallidior est).

Nota:

Forsan etiam ad hanc speciem, vel ad *cingula-*
orem, n. 283, adhibendus est *Ichneum. petiolatus*
ourcroy p. 428, n. 104, et Villers p. 191, n. 182,
ui autem haud cum ejusdem nominis Ichneumone
ourcr. n. 9 et Villers n. 165 confundendus est.

De maris varietate descripta dubius adhuc hae-
:o, num eam cum hoc *areatore,* num potius cum
ıngulatore, n. 283, conjungam, nam alis conve-
t cum hoc, thorace scutello pedibusque autem
ım illo.

282. H. MODESTUS. n.

Pedibus et prothoracis lateribus rufis; segmento secundo castaneolimbato. ♀.

Statura et proportio partium omnino areatoris, n. 281, *orbiculati*, n. 285, et *aestivalis* n. 286 e sectione secunda; forsan mera varietas *aestivalis*, aculeo paulo longiore.

Longitudo 2 linearum. *Caput* palpis fuscopiceis. *Antennae* fuscoferrugineae, articulo 1 supra nigro. *Thorax* prothoracis lateribus post collum (haud infra alas) rufis. *Alae* hyalinae, nubecula discoidali fumatohyalina, stigmate radio et squamula fuscis, radice albida. *Pedes* rufi. *Abdomen* segmento 1 margine castaneo; 2 castaneo, macula transversa nigra; ultimo membrana albida terminato. *Aculeus* dimidii abdominis longitudine.

Feminam unicam, circa *Sickershausen* captam, *Nees ab Esenbeck* mecum communicavit.

283. H. CINGULATOR. n.

Segmentorum 1 et 2 margine, collo, prothoracis lateribus, ore et antennarum basi, rufis; pedibus testaceis, femoribus posticis fuscis. ♀.

Longitudo 1⅔—2⅓ linearum. *Caput* nigrum, rarius fuscum, ore rufescente (Descriptionem partium oris nota, huic speciei subjuncta, exhibet).

ntennae graciles filiformes, corpore vix paulu-
m breviores, apice incurvae, testaceae aut rufae,
icem versus obscuriores. *Thorax* gibbulus aut
bcylindricus; collo et prothoracis lateribus
ne collum, ut plurimum etiam infra alas, rufo-
staneis, rarissime scutello et metathoracis dorso
staneis; metathorace tuberculis duobus acutius-
lis. *Alae* mediocres, subfumatohyalinae aut
alinae, sub stigmate fuscofumatae; stigmate et
lio fuscis aut testaceis, radice albida, squamula
'escente aut albida; areolae nervo exteriore vel
soletissimo vel in lineam albohyalinam disso-
o; cellula interiore nervi divisorii initio. *Pedes*
graciles, testacei; coxis posticis interdum basi
ris; femoribus posticis plerumque fuscis, ante-
ribus vel piceostramineis vel in medio fusces-
ntibus; tibiis posticis apice fuscescente aut ni-
cante. *Abdomen* thoracis longitudine et latitu-
ne, ovatum; segmento 1 apicem versus sensim
atato, latitudine triplo longiore, parte antica
l subquadrata vel latitudine paulo longiore,
berculis lateralibus interdum subprotuberanti-
s; 1 et 2 vel nigris castaneomarginatis, vel rufis
t testaceis fascia fuscescente; sequentibus ut
urimum marginibus castaneis aut obsoletepiceis,
timo plerumque rufo aut piceostramineo. *Acu-
us* dimidii abdominis longitudine, aut paulo bre-
or, niger aut fuscescens terebra rufa.

Multas cepi feminas passim in *Silesia*, nec non
Oedelem, mensibus Iunii Iulii et Augusti, sem-
r autem in aedibus ad fenestras, aut in plantis,

ante fenestras positis, praesertim in talibus, quae aphidibus et Syrphorum larvis obsessae erant. Plures etiam e *Warmbrunn Sickershausen* et *Halu Saxonum* ad me transmissae sunt.

Varietates:

1. *Thorace toto nigro, solo collo rufo.* — Caetera sicut in plurimis individuis genuinis.

Ipse hanc varietatem cepi, nescio autem ubi.

2. *Abdomine ferrugineo, segmentis* 1 *et* 2 *stramineomarginatis.* f. — Caetera sicut in individuis genuinis pallidioribus.

Duae feminae, *Friburgi* et *Norimbergae* captae, mihi sunt transmissae.

Nota:

Conferas notam ad *H. areatorem*, n. 281. — Etiam *Ichneum. stigma* Gmel. ed. Linn. p. 2717. n. 365, huic speciei aut sequenti affinis esse videtur.

Descriptio accuratior antennarum et oris auctore *Neesio ab Esenbeck*, haec est:

Antennae filiformes, dimidii corporis longitudine, articulis 25 compositae: radicula brevissima subovata, scapo brevi et crasso, extrorsum obliquo, subpateraeformi; pedicello subexserto disciformi; articulo accessorio tenuissimo annuliformi: tum articulis 5 et 6 longissimis, basin versus paulisper angustatis, subaequalibus, reliquis deinceps longitudine decrescentibus, cylindricis, extremi-

ıus subaequalibus, longitudine diametrum
ı excedente, ultimo brevi ovato obtuso.
lypeus parvus suborbiculatus, sursum utrim-
inea obliqua discretus, margine infero rotun-
planiusculus punctulatus. — *Labrum* e basi
irculari recondita cornea, in appendicem tri-
um brevem membranaceum, extenuatum. —
libulae breves incurvae trigono-conicae, basi
facie exteriori convexiuscula laevi, interiori
ıta; apice bidentata, dentibus brevibus aequa-
acutis. — *Maxillae* labium includentes et
aulo longiores: *Stipes* obtriangulus compres-
ubincurvus membranaceus; superficie infera
ua linearilanceolata acuminata convexa laevi
ı cornea: *Mala* stipite dimidio brevior,
branacea bipartita; lobis subaequalibus sub-
ulatis ciliatis, inferi margine interiori sursum
:ato, supero paulo altiore, prope basin linea
riori transversali secto. — *Palpi maxillares*
plus triplo longiores, subsetacei recurvi,
n hirti, quinquearticulati; articulo 1 clavato
ato, 2 obtusecultrato, seu introrsum gibbo,
:e compresso, crassiori, 3 et 4 cylindricis
oribus, 5 filiformi obtuso; ratio longitudi-
. 1. 2. 5. 4. — *Labium* omnino ut in Ophione
ratore. — *Palpi labiales* lingua duplo lon-
s, filiformes recti pilosuli quadriarticulati;
ılo 1 longo clavato, 2 subquadrato, 3 minimo,
in versus parum angustato, obtuso; ratio lon-
inis 1. 4. 2. 3.

284. H. BICOLORINUS. n.

Maculis duabus fuscis alarum, prothoracis lateribus, ore et antennarum basi, rufis; pedibus testaceis, femoribus tibiisque posticis fuscescentibus. m. f.

Haec species a reliquis hujus sectionis cospeciebus eo recedit, quod petiolus brevior et latior sit sensimque in partem anticam transeat.

Longitudo $1\frac{1}{4}$—$2\frac{1}{3}$ linearum. *Caput* ore fuscorufescenti, maris pallidiore. *Antennae* fuscae, basin versus testaceae aut ferrugineae, filiformes; feminae dimidio corpore paululum longiores incurvae, maris corporis longitudine tenuiores. *Thorax* gibbocylindricus; collo et lateribus pone collum, interdum quoque macula laterali metathoracis et latere toto prothoracis, rarius prothoracis dorso ante collum, rufis aut castaneis. *Alae* mediocres hyalinae; macula magna sub stigmate, fasciaque nervum interiorem cellulae interioris obtegente, interdum obsoleta, fuscofumatis seu atrohyalinis; stigmate et radio fuscis, radice albida aut straminea, squamula colore variabili. *Pedes* mediocres aut subgraciles, testacei aut straminei; tibiis posticis et femoribus posterioribus, rarius quoque femoribus anticis, superne fuscis aut subfuscescentibus, tibiis basi summa pallida. *Abdomen* maris capitis thoracisque longitudine, thorace angustius, sublineare, feminae capitis et thoracis longitudine, vel paulo brevius, thorace

paulo angustius, ovatum seu suboblongum;
um, nitidum; segmento 1 apicem versus sen-
latiore, lineis duabus elevatis obsoletis, inter-
margine badio; 2 nonnunquam basi castaneo;
is 1—3 disco piceofuscescente. *Aculeus* dimi-
abdomine paulo longior aut paulo brevior.

Quosdam mares et feminam *a Steven* e *Tauria*
smisit. Alias mares feminis multo rariores esse
ntur, nam, praeter tauricos, non nisi unum
in museo *Comitis de Hoffmannsegg*, alterum
pinola e *Genua* transmisit, tertium ipse cepi,
nescio ubi. Feminam unam cepi cum pluribus
inis *cingulatoris*, n. 283, in plantis ante fene-
m, mense Iunio; eodem mense *ab Uechtritz*
inam cepit circa *Lobenstein;* aestate *Nees ab*
nbeck unam cepit in umbellatis circa *Sickers-*
sen. Plures alias accepi singulas, circa *Vra-*
viam, *Warmbrunn*, *Halam Saxonum*, *No-*
ergam, *Brunsvigam*, *Gottingam*, *Trajectum*
Moenum, nec non in *Volhynia*, *Etruria*,
one Pedemontana et *Gallia*, lectas; unam
anicam vidi in museo *Comitis de Hoff-*
nsegg.

Varietates:

1. *Macularum alae altera extincta.* m. f. —
gitudo maris 1 lineae, feminae 2 linearum vel
lo infra. *Caput* ore testaceo, facie maris casta-
Antennae maris fuscae, basin versus testa-
; feminae testaceae aut ferrugineae, articulo
no fulvo. *Thorax* prothoracis lateribus vel

totis, vel tantum pone collum, testaceis. *Alae* hyalinae; macula fuscescente aut fulvescente sub stigmate; radice radio et stigmate fulvis aut piceis, squamula picea. *Pedes* testacei aut rufi; femoribus posterioribus interdum fuscescentibus, apice et basi pallidioribus, tibiis posticis interdum apicem versus fuscis. *Abdomen* vel piceum, segmento 1 margine, 2 basi et margine, 7 toto, [illegible] miniceis; vel nigrofuscum, segmento primo margine testaceo aut rufo. *Aculeus* vel dimidii abdominis longitudine, vel paulo longior, rufus aut testaceus.

Marem unicum cepi, mense Augusto, *Cudowae* domi ad fenestram. Feminas duas, *Friburgi* captas, *Ménzinger* ad me transmisit, quasdam vidi in museo *Comitis de Hoffmannsegg*.

[illegible] *Femoribus anterioribus supra fuscescentibus*. f. — *Statura* paulo longior et gracilior quam in femina genuina. *Longitudo* $2\frac{1}{2}$ linearum. *Caput* palpis rufis. *Antennae* basi rufae. *Thorax* collo et prothoracis antica parte rufis, maculis duabus lateralibus metathoracis castaneis. *Scutellum* nigrum. *Alae* sicut in specie genuina, squamula fusca. *Pedes* rufi; tibiis basi pallidioribus, posticis apicem versus supra fuscis; femoribus anterioribus supra fuscescentibus, posticis geniculis fusco; tarsis posticis fuscis. *Abdomen* capitis thoracisque longitudine, thorace paululum angustius, apice compressiusculum; segmento 2 basi summo rufescente. *Aculeus* fere abdominis longitudine, terebra rufa.

Jnam feminam *de Heyden* cepit circa *Tra-*
ım ad Moenum.

. Alis subtrifasciatis, femoribus anteriori-
supra nigris. f. — *Longitudo* 1½ linearum.
ennae a basi ad medium usque rufae. *Thorax*
ɔ et lateribus pone collum rufis. *Alae* exacte
t in *areatore,* n. 281. *Pedes* rufi; tibiis posti-
externe apicem versus fuscis; femoribus ante-
ibus supra nigris. *Abdomen* segmento 2 summo
gine rufo. *Aculeus* abdominis fere longitu-
, terebra rufa.

Hanc feminam *Sahlberg* cepit circa *Aboam.*

4. *Antennis totis rufis, tibiis femoribusque*
icis testaceis immaculatis, alis immaculatis.
– Caetera sicut in plurimis individuis genuinis.

Nota:

De *synonymia* hujus speciei nil certi eruere
ıi. Forsan *Ichn. cinctus* Linnei reliquorum-
auctorum (Geoffroii Ichn. n. 85, *Cryptus*
tus Fabr. Piez. p. 86) ad hanc speciem adhi-
posset, sed omnes de colore rufo laterum
acis tacent. — Etiam *Ichn. stigma* Gmel. ed.
n. p. 2717, n. 365 huc spectat, auctor vero
ulae seu fasciarum alae nullam fecit mentio-
ı. — In museo *Comitis de Hoffmannsegg* huic
ciei nomen *Ichneumonis bicolorini* praefixum
, quod, sicut par est, retinui.

285. H. ORBICULATUS. n.

Alarum fasciis tribus fuscis; pedibus castaneis, tibiis posticis obscurioribus; thoracis lateribus et orbitis oculorum internis castaneis. f.

Longitudo 1⅓—2⅓ linearum. *Caput* palpis fuscis, mandibulis medio fulvis; orbitis oculorum internis, nonnunquam etiam parte externarum et puncto faciali, rubricosis. *Antennae* filiformes, dimidio corpore paulo longiores, recurvatae, fuscae, articulo 1 subtus castaneo. *Thorax* gibbulus; collo et lateribus, interdum quoque macula dorsali ante collum, castaneis. *Scutellum* interdum lateribus obsoletissime rubricosis. *Alae* subamplae, hyalinae, fasciis tribus fuscis aut subfumicalinis; stigmate radio et squamula fuscipiceis, radice straminea. *Pedes* mediocres castanei, tibiis posticis obscurioribus aut fuscis, basi summa pallidiore. *Abdomen* capitis thoracisque longitudine aut paulo longius, thorace paulo latius; vel suborbiculatum, latitudine paulo longius (haud computato petiolo), vel oblongoovatum; segmento 1 parte antica subquadrata, fere quadruplo latiore quam petiolus. *Aculeus* vel abdominis dimidii longitudine, vel paulo longior, fuscus aut castaneus, compressiusculus.

Duae feminae, circa *Warmbrunn* et *Norimbergam* captae, mecum communicatae sunt.

FAMILIA VII,

seu subgenus:

PEZOMACHUS,

a πεζομάχος, qui pedestri proelio pugnat — quia hae species, alarum defectu aut exiguitate, haud volatu erucas investigare possunt.

›rpore parvo; abdomine petiolato; alis nullis aut ;uis; (aculeo exserto brevi aut mediocri).

55*

Corpus parvum. — *Caput* transversum, collum versus sensim paulo angustatum, thorace latius. — *Oculi* ovales aut suborbiculato-ovales, subprominentes. *Antennae* filiformes, mediocres aut graciles. — De antennis et *oris partibus* conferre velis notam ad P. cursitantem. *Thorax* gibbulus aut gibbulo-cylindricus, abdomine angustior, maribus interdum latitudine abdominis. Suturae, quibus collum a prothorace, hic autem a metathorace, sejungitur, multo distinctiores et profundiores sunt in speciebus apteris et exscutellatis quam in pseudopteris et scutellatis. His metathorax interdum bispinus est, semper autem scabrior quam in exscutellatis. — *Scutellum* individuis alatis et pseudopteris triangulare subgibbulum, sensim eo magis evanescens quo magis alae decrescunt; individuis, quibus sola alarum rudimenta supersunt, minutum subquadratum aut graniforme; tandem, quibus nullum alarum vestigium mansit, plane nullum. — *Alae* multis omnino desunt, reliquis autem perbreves aut breves, nec volatui idoneae, sunt. Mares fere omnes, multaeque feminae, alis brevibus, aut saltem rudimentis earum, gaudent; multae feminae autem, nonnullique mares, alis omnino carent, at locus insertionis earum tuberculo minuto indicatur. Ubi nil nisi alarum rudimentum, interdum vix conspicuum,

rest, omne cellularum vestigium evanescit;
ısdam speciebus autem alarum structura satis
cata est, ut forma cellulae interioris, cum
ı ejus in reliquis Ichneumonidibus genuinis
ruens, perspicue distingui possit; areola om-
ı deest, vel incomplete quinqueangularis se
dit, sicut in Hemitelibus. *Pez. longipennis*
gaudet, si eum comparas cum reliquis hujus
eneris cospeciebus, longissimis. — *Pedes* me-
es. — *Abdomen* ovatum aut oblongum, fere
is thoracisque longitudine, thorace latius,
ous tamen plerisque angustius et gracilius
ı feminis. Segmentum primum petiolatum
apicem versus sensim dilatatum, maribus in-
m sublineare; parte antica breviore quam pe-
s. — *Aculeus* exsertus, nunquam abdomine
or.

De transitu hujus subgeneris in antecedens
erre velis quae sub hoc monui.

Nota:

unt auctores qui contendunt, mares harum
ıarum apterarum volatiles esse, quod tamen
meis observationibus haud congruit. Consule
ec quae in Monogr. Ichn. ped. pag. 22 scripsi.

Statura et p
tis; abdomine au
Longitudo vi
put subglobosum
rufis. *Antennae*
viores; articulo 1
obscuroferrugineis
thoracis dorso et
poris longitudine,
cellula interiore
rufi; postici genic
nigris. *Abdomen*
tis thoracisque lon
segmentis 2—4,
Aculeus niger, qua
dine.

Unicam feminam
in arundine prope *V*

287. P. FULVEOLATUS. n.

Alis fere longitudine corporis; antennarum basi, prothorace, scutello, abdominis medio, pedibusque rufis. m. f.

Longitudo maris 1⅓ — 1⅔, feminae 1⅔ — 2 linearum. *Caput* subglobosum, thorace latius, palpis fuscis, mandibulis rufis. *Antennae* fuscae, basin versus rufae, maris rarius totae rufae, feminae rarius ferrugineae, articulo 1 subtus fulvo; filiformes graciles, longitudine corporis, aut paulo breviores. *Thorax* gibbulus, prothorace rufofulvo, mari quoque pectore plerumque rufo. *Scutellum* rufofulvum. *Alae* corporis longitudine, vel paulo breviores, fumatohyalinae, apice et cellula interiore hyalinis; stigmate et radio piceostramineis, radice et squamula fulvis; cellulis exacte cum cellulis *Hemit. maculipennis*, n. 278, convenientibus. *Pedes* rufi; postici femorum apicibus nigris aut fuscis aut fuscescentibus. *Abdomen maris* oblongum, capitis thoracisque longitudine et latitudine, segmentis 2 et 3, nec non margine primi, fulvis aut diluterufis; *feminae* ovatum, depressiusculum, capite thoraceque paulo longius et latius; segmentis 2—4 rufis aut fulvis, plerumque segmenti 1 margine fulvo; mari et feminae segmento 1 parte antica subquadrata, petioli longitudine, eo autem latiore, sequentibus transversis. *Aculeus* quartae partis abdominis longitudine.

Nonnullos mares et feminas, circa *Warmbrunn* lectos, unamque feminam, circa *Sickershausen* captam, accepi; feminam etiam vidi in museo *Comitis de Hoffmannsegg*.

Nota:

Conferas notam ad speciem sequentem.

288. P. MANGERI.

Alis thoracis longitudine. Rufus; capite, metathorace, abdominis basi et apice, nigris. f.

Longitudo 1⅔—2 linearum. *Caput* plerumque ore rufo. *Antennae* graciles, corpore paulo breviores; articulis 1—4 rufis, 1 interdum supra fusco. *Thorax* cylindricus, collo et prothorace rufofulvis, interdum pectore et puncto laterali prothoracis nigris. *Scutellum* rufofulvum. *Alae* angustae; anticae thorace paulo longiores, fuscohyalinae, apice basi et cellula interiore albidohyalinis, radice et squamula piceoalbidis; caeterum alis speciei sequentis similes, areola autem deficiente. *Pedes* mediocres rufi; medii nonnunquam femorum et tibiarum apice subfuscescente; postici geniculis nigris aut nigricantibus, tibiis plerumque obscurioribus, interdum fuscescentibus basi rufescente. *Abdomen* ovatum, capite thoraceque longius et paulo latius, interdum eorum longitudine; segmento 1 nigro, apicem versus sensim paulo latiore, parte antica latitudine paulo lon-

giore, pauloque latiore quam petiolus, margine rufo; 2 et 3 rufis aut rufofulvis, 3 interdum margine obscuriore; 4 rufo aut rufofulvo, interdum margine obscuriore aut lateribus nigris, rarius vel toto nigro vel solo margine summo subrufescente; 6 et 7 membrana sordidealbida, interdum obsoleta, terminatis. *Aculeus* niger, longitudine tertiae quartae aut quintae partis abdominis.

Individua quaedam *Manger* cepit circa *Warmbrunn*, unumque *berolinense* vidi in museo *Comitis de Hoffmannsegg*.

Varietas:

1. *Femoribus pro parte fuscis.* f. — *Longitudo* $\frac{5}{6}$—1$\frac{1}{2}$ linearum. *Antennae* rarius totae fuscae aut articulis 1—3 testaceopiceis; ut plurimum articulo 1 subtus rufo aut rufescente, 2 et 3 rufis aut fulvis. *Thorax* collo et prothorace fulvis, interdum macula dorsali fuscescente ante collum. *Scutellum* nigrum, rarius ferrugineum. *Alae* sicut in femina genuina. *Pedes* coxis et trochanteribus fulvis aut rufis, rarius testaceis; femoribus anticis vel fulvis aut testaceis, plerumque latere convexo toto aut basin versus piceo aut fusco, vel fusconigris subtus piceis, mediis vel fulvis, latere convexo plerumque toto, rarius solo apice, fusco, vel fusconigris subtus piceis, posticis fusconigris aut fuscis, basin versus plerumque rufis, rarius rufis apice nigro; tibiis fulvotestaceis, anticis interdum apice aut externe fuscescentibus, posterioribus vel totis vel externe

Plura individu
Sickershausen ca

Ichn. Mangeri G
rietates
constitu
unam oc

Nota:

Haec species c
portione partium,
venit, nec nisi al
vix pro specie pec
etiam *P. longipenn*
jungi deberet.

289. I

lricus, nitidus, metathoracis dorso bispino sca-
:ulo. *Scutellum* parvum triangulare subgib-
um. *Alae* breves angustae; anticae thorace
lo longiores, fuscohyalinae, macula albidohya-
ı sub stigmate; hoc ipso dimidiato-fusco et
ɔ, radio fusco, radice albida, squamula nigra;
ɔla quinqueangulari incompleta. *Pedes* me-
cres rufi; postici apice femorum et tibiarum
ro. *Abdomen* capitis thoracisque longitudine,
race paulo latius, ovatum; segmento 1 apicem
sus sensim dilatato, lineis duabus elevatis lon-
ıdinalibus, parte antica longitudine paulo la-
e, paulo breviore quam petiolus, apice rufo;
: 3 rufofulvis; 6 et 7 exalbidomarginatis. *Acu-*
: badius, fere abdominis longitudine.

Unicam feminam a *Stillfried* cepit circa
schberg.

Synonyma:

n. hemipterus Fabr. Ent. p. 190, n. 238; segmentis 1—3 totis, 4 basi, rufis. Habitat in terra sicca sabulosa *Galliae.* Paulo major quam *Ichn. cursitans,* et forte varietas alata sexus.

Gravenh. Pedestr. p. 25, n. 1.

ptus hemipterus, Fabr. Piez. p. 91, n. 94.

ıeumon hemipterator Thunb. Ichn., n. 373.

tero, II. 292.

Longitudo 2 linearum. *Caput*
bulisque castaneis, palpis piceoalbidi
articulis 1—5 rufis, 6 et 7 fuscescen
albentibus, sequentibus fuscis subtu
Thorax prothoracis maculis duabu
duabusque pectoralibus rufis. *Alae*
thorace fere breviores, fumatohyali
incompletis. *Pedes* fulvi, postici in
culis fuscis. *Abdomen* segmentis 1
lateribus et summa basi rufo, 6 et 7
bente. *Aculeus* abdominis dimidii
niger, terebra rufa.

Individua duo, circa *Trajectum*
et *Norimbergam* capta, ad me tran

Varietas:

1. *Scutello rufo, geniculis posti*
Statura paulo angustior quam in fe
Longitudo fere 2 linearum. *Caput*

rax vel solo prothoracis dorso rubricoso, vel collo fuscorufo, prothorace rubricoso, metathorace nigro, supra rubricoso. *Scutellum* rufum aut rubricosum. *Alae* cellulis incompletis. *Pedes* vel rufi, geniculis posticis nigris; vel testacei, femoribus posticis apice fusco, tibiis posticis apice subfuscescente. *Abdomen* segmentis 1—3 rufis, 7 vel 6 et 7 membrana albida terminatis; 1 apicem versus sensim dilatato, parte antica latitudine paulo longiore, pauloque latiore quam petiolus. *Aculeus* dimidio abdomine paulo longior.

Individua duo *Manger* cepit circa *Warmbrunn.*

Synonyma:

Ichn. brachypterus Gravenh. Pedestr. p. 29 (varietas 1 et species genuina; var. 2 et 3 in varietatem jam descriptam conjunctae sunt).

Ichn. abbreviator Panzer Faun. fasc. 71 tab. 17; habitat in arenosis. (De *Ichneum. abbreviatore* Fabr. conferas speciem sequentem).

Nota:

Varietas descripta quodammodo medium tenet inter hanc speciem et duas insequentes; statura nec non partium forma et proportione melius congruit cum *microptero*, n. 292, segmento secundo forsan paulo angustiore; colore scutelli et abdominis cum *abbreviatore* sequente; colore abdomi-

nis et thoracis cum *brachyptero* genuino; sed prothoracis dorso toto rufo ab omnibus differt; crassitie pedum et antennarum medium tenet inter *brachypterum* genuinum et *abbreviatorem*, segmento 1 angustiore autem ab utroque recedit.

291. P. ABBREVIATOR.

Alis thorace brevioribus. Niger; segmentis 1 — 3 pedibusque rufis; tibiis posticis basi albidis, geniculis posticis nigris. f.

Statura et proportio partium speciei insequentis, sed antennis pedibusque gracilioribus.

Longitudo 2⅕ — 2¾ linearum. *Antennae* graciles curvatae, dimidio corpore paulo longiores; articulis 1 — 6 rufis, 7 fusco, 8 — 11 albis subtus fuscis, sequentibus fuscis, interdum subtus ferrugineis. *Thorax* metathorace subspinoso. *Scutellum* nonnunquam rufescens. *Alae* brevissimae, cellulis plurimis obsoletis. *Pedes* subgraciles rufi, femoribus posticis apice nigro aut fusco, tibiis posterioribus basi albidis. *Abdomen* capite et thorace vix paulo longius, thorace latius, oblongoovatum seu oblongum, segmentis 1 — 3 totis, 4 lateribus, interdum quoque basi, rarius toto, rufis, 7 membrana albida terminato. *Aculeus* abdominis dimidii longitudine vel paulo longior.

Specimina quaedam, circa *Warmbrunn* et *Hirschberg* capta, mecum communicata sunt; unum vidi in museo *Comitis de Hoffmannsegg*.

Synonyma:

n. abbreviator Fabr. Ent. Supl. p. 222, n. 89; in Kiliae muris.

, Gravenh. Pedestr. p. 28, n. 3.

yptus abbreviator Fabr. Piez. p. 84, n. 55.

Nota:

Ichn. abbreviator Panzeri huc haud spectat, ad speciem antecedentem. *Ichn. abbreviator* br. Ent. p. 153 n. 83, et Thunb. Ichn., n. 100, is albis, alatus est.

Caeterum conferas notam ad speciem antece-tem.

292. P. MICROPTERUS.

Alis thorace brevioribus. Niger, abdominis medio pedibusque rufis; antennis tricoloribus. f.

Statura et proportio partium sicut in *hemip-*o, n. 289, sed alis et aculeo brevioribus. Spe- antecedens, huic affinis, antennis pedibusque cilioribus, nec non colore abdominis et pedum, ert.

Longitudo fere 2 — 2¾ linearum. *Caput* ore ugineo. *Antennae* articulis 1 — 6 rufis; 7 11 albis, plerumque subtus rufis; reliquis ni- aut fuscis, subtus interdum ferrugineis. *Tho-* metathoracis spinis obtusioribus quam in . hemiptero. *Alae* sordidehyalinae; anticae ustae, thorace breviores, stigmate obsolete-

2 et 3 rufis, 3 in
cente; 4 rarius tc
gine nigro; 7 vel
natis. *Aculeus* f
tudine, vel paulo

Quaedam indi
Manger mecum c

Ichn. micropterus

Nota:

Conferas notam

293. P.

Alis subnull
prothorace,
que, rufis, f

8—11 aut 9—11, albidis aut pallide-fulvis, ‑us obscurioribus; reliquis fuscis, subtus ple‑que fuscoferrugineis, interdum totis ferrugi‑. *Thorax* prothorace rufo aut fulvo; meta‑ace tuberculis duobus acutiusculis obsoletis, us maculis duabus dorsalibus castaneorubrico‑ *Scutellum* rufum aut fulvum. *Alae* partis rtae thoracis longitudine, angustissimae, pilo‑ae, radio ciliato, nervis haud conspicuis. *Pedes* aut fulvi aut testacei; postici femoribus apice, nedium usque, nigris, tarsis apice nigricante. *lomen* subtilissime punctum, ovatum, capitis acisque longitudine; segmentis 1 et 2 rufis; si et lateribus rufo, apice nigro; 4 nigro, inter‑ margine laterali fulvo; reliquis rufis aut fer‑neis. *Aculeus* dimidii abdominis longitudine, paulo brevior, niger, terebra rufa.

Plura accepi individua, circa *Vratislaviam*, *rmbrunn*, *Hirschberg*, *Sickershausen*, *Tra‑um ad Moenum*, *Parisios* et *Aboam* capta.

Synonyma:

n. nigrocinctus Grav. Ped. p. 35, n. 7.

n. pedicularius Panzer Faun. fasc. 81, tab. 13; habitat Norimbergae.

tilla acarorum Schrank Austr. n. 840; habitat in Austria.

Nota:

Ichneumon allegatus Panz., et Mutilla Schran‑ omnino quidem apteri delineati et descripti

sunt; caeterum autem optime cum hac nostra specie congruunt. Conspicitur etiam, in icone Panzeriana, scutellum bene distinctum rufum, quod reliquis horum Pezomachorum individuis apteris vel omnino deesse, vel minutissimum et obsoletum esse, solet. Sine dubio alae perbreves, forsan arctissime thoraci adpressae, visum pictoris et descriptoris fugerunt; saltem icon illa et descriptio nec ad *Ichn. pedicularium* Fabr. (quem sub hoc nomine recepi) nec ad ullam *Pezomachi vagantis* varietatem, inter quas forsan *Ichn. pedicularius* aliorum quorundam auctorum latet, referri potest. De vero *Ichneumone acarorum* autem confer nostrum *Pez. acarorum.*

294. P. PEDESTRIS.

Alarum vestigio. Niger; abdominis medio pedibusque rufis, geniculis posticis nigris. f.

Longitudo 1 1/5 — 2 linearum. *Antennae* curvatae, dimidii corporis longitudine vel paulo longiores, basin versus rufae. *Thorax* elongatogibbulus, metathoracis parte postica decliva scabricula. *Alarum* rudimenta albida, vix conspicua. *Pedes* mediocres, postici femorum et tibiarum apicibus summis nigricantibus. *Abdomen* ovatum aut oblongoovatum, capitis thoracisque longitudine, vel paulo longius, thorace latius; segmento 1 apicem versus dilatato, nigro, rarius macula apicali rufa; 2 et 3 rufis, 3 interdum margine fusco; reli-

nigris, ultimis plerumque margine sordideal- *Aculeus* abdominis trientis longitudine, vel brevior paulove longior, niger, terebra nea.

ndividua plura, circa *Warmbrunn*, *Hirsch-* *Sickershausen* et *Trajectum ad Moenum*, mihi transmissa sunt.

Synonyma:

pedestris Fabr. Syst. p. 344, n. 100. — Ent. p. 192, n. 245; habitat in *Suecia*.
Gmel. ed. Linn. p. 2717, n. 218.
Villers p. 217, n. 273.
Christ p. 377.
Olivier p. 204, n. 200.
Schrank Boic. n. 2132; mas alatus; in larvis Curculionis plantaginis; circa *Amberg*.
Grav. Pedest. p. 38, n. 10.
tus pedestris Fabr. Piez. p. 92, n. 101.

295. P. ESENBECKII.

Alarum vestigio. Niger; thorace, abdominis basi, pedibusque, rufis, femoribus posticis nigris aut fuscescentibus. f.

tatura et proportio partium *Pez. nigrocincti*, 3.

Longitudo fere 2 linearum. *Caput* palpis sor-albidis, mandibulis obscurorufis. *Antennae* ulis 1—6 rufis. *Thorax* saturate rufus, sub-

rufa; reliquis nigris, ultimo memb
minato. *Aculeus* fuscus, dimidii
gitudine.

Duo individua, circa *Sicker*
Nees ab Esenbeck mecum commu

Synonyma:

Ichn. Esenbeckii Grav. Ped. p.

296. P. SUDETICUS

Alarum vestigio. Rufus; cap
mentorum 3 et 4 disco, nigris
loribus. f.

Statura et proportio partium *P*
n. 293, corpore autem paulo gracili
Longitudo fere 2 linearum. *A*
cras, apice curvatae; articulis 1 —

ediocres fulvi, femoribus posticis apicem versus
bsolete fuscescentibus. *Abdomen* oblongum aut
blongoovatum, vel capite thoraceque paulo latius,
rum autem longitudine, vel capite thoraceque
ulo longius, eorum autem latitudine, fulvum;
gmento 3 nigro, lateribus et basi fulvis; 4 nigro,
teribus fulvis; reliquis fulvis. *Aculeus* fuscus,
dominis dimidii aut trientis longitudine.

Individua duo, circa *Hirschberg* et *Warm-*
unn capta, ad me transmissa sunt.

Synonyma:

Ichn. sudeticus Grav. Ped. p. 37, n. 8.

297. P. BONELLII.

Alarum rudimentis. Niger, prothorace rufo; pedibus, abdominis cingulis, antennarumque basi, testaceis. f.

Statura et proportio partium *Pez. nigrocincti*,
293.

Longitudo 1½ linearum. *Caput* palpis man-
bulisque rufescentibus. *Antennae* mediocres,
rpore breviores, curvatae; articulis 2—7 testa-
is, 1 rufo. *Thorax* gibbulus, prothoracis dorso
fo. *Scutellum* rufum. *Alarum* rudimenta bre-
ssima. *Pedes* mediocres testacei. *Abdomen* ova-
m, capitis thoracisque longitudine, thorace la-
us; segmento 1 apicem versus sensim dilatato,
gro, macula apicali rufocastanea, parte antica

latitudine paulo longiore, paulo breviore quam petiolus; 2 et 3 testaceis, fascia lata nigra ante marginem; sequentibus nigris, 5—7 margine testaceo. *Aculeus* trientis abdominis longitudine, niger, terebra rufa.

Unicam feminam *pedemontanam Bonellio* debeo.

Synonyma:

Ichn. Bonellii Grav. Ped. p. 34, n. 6.

298. P. DROMICUS.

Alarum rudimentis. Niger, nitidus; antennarum basi, pedibus, segmento 3 toto, 4 basi rufis. f.

Longitudo 1⅓ linearum. *Caput* subtransversum, thorace latius. *Antennae* articulis 1—7 diluterufis, 8—11 nigris (reliquis deficientibus). *Thorax* cylindrico-gibbulus; parte decliva metathoracis subscabricula opaca. *Scutellum* parvum. *Alarum* rudimenta albida, vix conspicua. *Pedes* mediocres; anteriores straminei; postici rufi, coxis et trochanteribus pallidioribus. *Abdomen* oblongoovatum, capite thoraceque vix paulo longius, thorace angustius; segmento 1 apicem versus sensim dilatato, nigro, apice subaciculato; 2 fusco, basi rufescente; 3 rufo; sequentibus nigrofuscis. *Aculeus* fere quintae abdominis partis longitudine.

Hanc feminam *Manger* cepit circa *Warmbrunn*.

Synonyma:

Ichneum. dromicus Gravenh. Pedestr. p. 39, n. 11.

299. P. SUBZONATUS.

Alarum rudimentis. Niger; segmentorum 2 et 3 basi summa castanea; pedibus testaceis, femoribus fuscis. f.

Longitudo 1¼ linearum. *Antennae* articulo 1 fusco, subtus ferrugineotestaceo, 2—4 testaceis, (reliquis deficientibus). *Thorax* elongatogibbulus. *Scutellum* subrufescens. *Alarum* rudimenta sordidealbida, vix conspicua. *Pedes* mediocres, piceo-testacei; femoribus anterioribus superne subfuscescentibus, posticis nigricantibus aut fuscis, basi rufescente; tibiis apice fuscescentibus, posticis fere totis fuscis basi testacea. *Abdomen* ovatum, capite thoraceque paulo longius, thorace latius, apice compressoclavatum (an vi externa ita compressum?); segmento 1 apicem versus sensim paulo dilatato, incisuris duabus anterioribus castaneo-rufis. *Aculeus* suberectus, dimidii abdominis longitudine, fuscus, terebra rufescente.

Specimen unicum *Nees ab Esenbeck* cepit circa *Sickershausen.*

Synonyma:

Ichn. subzonatus Grav. Pedestr. p. 40, n. 12.

300. P. ATRICAPILLUS.

Alarum rudimentis. Stramineus; capite antennarumque apice nigris; abdominis apice fusco, segmento primo lineari. f.

Longitudo $\frac{3}{5}$—$\frac{4}{5}$ lineae. *Antennae* corporis longitudine, fuscae, basin versus stramineae, interdum corpore paulo breviores. *Thorax* gibbus stramineus; interdum metathorace fere toto, vel parte ejus decliva ante petiolum, obscuriore. *Scutellum* parvum triangulare. *Alarum* rudimenta brevissima exalbida. *Pedes* mediocres. *Abdomen* capitis thoracisque longitudine, thorace latius, depressiusculum, suborbiculatum aut ovatoorbiculatum, laevissimum, nitidissimum; segmento 1 lineari, aut apicem versus paululum dilatato, stramineo, parte antica latitudine paulo longiore, paulo breviore quam petiolus, marginibus lateralibus plerumque fuscescentibus; 2 stramineo, interdum lateribus fuscis; 3 rarius toto fusco, ut plurimum disco stramineo; reliquis fuscis. *Aculeus* quintae partis abdominis longitudine.

Individua quaedam, circa *Warmbrunn* et *Trajectum ad Moenum* lecta, mihi missa sunt.

Synonyma:

Ichn. atricapillus Grav. Pedestr. p. 41. n. 13.

301. P. FASCIATUS.

Apterus, rufus; capite et abdominis fascia nigris. f.

ongitudo 1—2 linearum. *Caput* mandibulis dum rufis. *Antennae* tenues filiformes, cor- breviores, rufae, apice fuscae. *Thorax* elon- ; prothoracis, interdum quoque metathora- canalicula aut scrobiculo dorsali, distinctiore bsoletiore. *Scutellum* minutum. *Pedes* me- es rufi; femoribus interdum ferrugineis basi diore, posticis plerumque apice, rarius ad um usque, fuscis aut nigris, mediis quoque dum apice fusco; tibiis posterioribus apice uriore aut nigricante. *Abdomen* capitis tho- que longitudine, thorace latius, plerisque um, rarius subglobosum (latitudine paulo lon-); segmento 1 apicem versus sensim paulo ato, tuberculis lateralibus in medio sitis, ra- puncto nigro aut petiolo ferrugineo; seg- to 3 rarius toto nigro, aut rufo, basi vel ma- duabus baseos nigris, plerumque nigro, mar- aut parte antica tota rufo. *Aculeus* abdominis tis longitudine, niger.

Multa individua accepi, circa *Hirschberg*, *mbrunn*, *Berolinum*, *Trajectum ad Moe-*, *Parisios*, et in *Tauria*, capta.

Synonyma:

Ichn. fasciatus Fabr. Ent. p. 191, n. 242.
„ Panzer Faun. Fasc. 79, t. 14; habitat raro in floribus syngenesiae.
„ Grav. Pedest. p. 42, n. 14.
Ichn. melanocephalus Villers, p. 216, n. 269.
Mutilla melanocephala Schrank Austr. n. 841.
„ Villers p. 344, n. 10.
Cryptus fasciatus Fabr. Piez. p. 92, n. 98; habitat Halae.

Nota:

Ichn. fasciatus Gmelini, Villersii et Fourcroyi, alatus, cum hac specie haud confundendus est.

302. P. VAGANS.

Apterus, scutellatus, thorace longiore angustiore. Niger, prothorace rufomaculato; segmentis 1 et 2, basi antennarum, pedibusque, rufis, femoribus fuscis. f.

Longitudo 1 — fere 2 linearum. *Antennae* basin versus rufae aut ferrugineae, articulo 1 supra plerumque fusco. *Thorax* collo vel toto, vel solo margine supero, rufo; prothorace vel rufo aut castaneo, macula dorsali et laterali nigra, vel nigro, macula aut puncto laterali rufo. *Pedes* rufi: coxis plerumque supra fuscis; femoribus posticis fuscis, anterioribus rarius totis rufis, plerumque supra fuscis, subtus rufis rarius piceotestaceis;

posterioribus apice, ut plurimum quoque basin, fuscis. *Abdomen* segmento 1 rufo, s disco fuscescente; 2 rufo; 3 plerumque basi ateribus rufis. *Aculeus* quartae aut quintae, s sextae, partis abdominis longitudine.

ndividua quaedam cepi circa *Gottingam* in ine; alia, circa *Warmbrunn*, *Hirschberg*, *mbergam* et *Genuam* lecta, mihi transmissa

Varietates.

. *Segmenti secundi dorso aut fascia fusca igra.* f. — Caetera feminae genuinae respon- . *Tibiae* anticae interdum testaceae.

eminae nonnullae, circa *Warmbrunn*, *Hirsch-*, *Trajectum ad Moenum* et *Sickershausen* ie, mecum communicatae sunt.

2. *Prothorace toto rufo.* m. f. — *Feminae* eris cum specie genuina congruunt: *Antennae* dum totae fuscae. *Thorax* interdum meta- acis dorso ferrugineo, interdum quoque ipsius horacis dorso aut lateribus subfuscescentibus. *omen* vel solo segmento 1 rufo aut testaceo, egmentis 1 et 2, saepe etiam 3, rufis, 3 atta- plerumque margine nigro. — *Mares*: *Lon- do* 1 lineae. *Corpus* gracilius quam feminis. *ut* ore ferrugineo. *Antennae* fere corporis lon- line, paulo graciliores quam feminis, articu- et 3 ferrugineis. *Thorax* collo et prothorace . *Scutellum* distinctius quam in femina. *Ala-*

rum vestigium obsoletum. *Pedes* rufi, femoribus posterioribus medio fuscis. *Abdomen* depressiusculum, fusiforme, thoracis latitudine, eo paulo longius, segmento 1 rufo, disco [illegible]; 2 nigro aut fusco, basi margineque subferrugineo.

Mares duos de *Heyden* cepit circa [illegible] ad *Moenum*; feminas quasdam legi in [illegible] circa *Gottingam*, quasdam circa [illegible] *Sickershausen* lectae, mihi missae sunt.

3. *Thorace toto nigro.* m. f. — *Longitudo* maris vix 1 lineae, feminae paululum ultra 1 lineam. *Antennae* maris totae nigrae, feminae articulo 1 fusco (articulis reliquis deficientibus). *Thorax* feminae scrobiculo dorsali prothoracis obsoleto. *Scutellum* maris parvum, feminae obsoletum. *Al*[illegible] rudimenta [illegible] peregrina. *Pedes* coxis feminae nigris, maris [illegible]; trochanteribus stramineis; femoribus feminae nigrofuscis, apice summo substramineo, maris fuscopiceis, apicem et basin versus stramineis; tibiis stramineis, posticis feminae apice et ante basin subfuscescentibus; tarsis stramineis. *Abdomen* segmento 1 rufescente aut piceostramineo, disco fusco; 2 margine summo piceo aut rufescente. *Aculeus* quartae partis abdominis longitudine.

Par huius varietatis *Manger* cepit circa *Warmbrunn.*

4. *Thorace longo exscutellato; prothorace et abdominis basi rufomaculatis, pedibus rufis aut*

rrugineis. f. — *Longitudo* 1—2 linearum. *Annae* rarius rufae apice nigro; plerumque nigrae, ticulo 2 vel articulis 2—4 subtus rufis. *Thorax* llo et prothorace rufomaculatis, rarius etiam etathoracis dorso ferrugineo. *Pedes* vel fere toti sci; vel trochanteribus et tibiarum anteriorum tere interno stramineis; vel rufi, femoribus postis geniculo nigro, tibiis posterioribus apice fusco. *bdomen* vel segmenti primi margine testaceo aut errugineo; vel segmento 1 rufo macula fusca, rufolimbato. *Aculeus* quartae partis abdominis ongitudine.

Unum individuum cepi in gramine circa *Gottinam*; alia quaedam, circa *Warmbrunn* et *Monsessulanum* capta, ad me transmissa sunt.

Synonyma:

chn. vagans Olivier p. 204, n. 199.
„ Walckenaer p. 67, n. 87; habitat Parisiis (ad speciem genuinam spectant).
chn. agilis Grav. Pedestr. p. 45 var. 8—12 (ad spec. genuinam), 13—16 (ad var. 1), 1—7 (ad var. 2), 17 (ad var. 3), 36—38 (ad var. 4).

Nota:

Conferas notam ad *Pez. hortensem* n. 305.

303. P. AGILIS.

Thorace breviore latiore, maribus scutellato, feminis exscutellato. Niger, pedibus et antennarum basi rufis. m. f.

Longitudo maris $1\frac{1}{3}$—2, feminae $\frac{2}{3}$—1 linearum. *Corpus* maris gracilius quam feminae, eadem statura et proportione partium ac in varietate 2 speciei antecedentis. *Antennae* vel rufae, apicem versus fuscae, vel fuscae, basin versus rufae, rarius solo articulo 2 rufo. *Thorax* feminae interdum tuberculo parvo laterali rubricoso. *Scutellum* maris exiguum. *Alarum* rudimenta exalbida minuta in mare. *Pedes* rufi aut fulvi aut straminei; marium femoribus posticis apice nigris aut fuscis, rarissime totis fuscis; feminarum femoribus rarissime fuscescentibus. *Abdomen* segmento 1, interdum etiam 2, piceo- aut rufo-marginato; 6 et 7, vel 7 solo, in femina interdum subpiceis. *Aculeus* quartae partis abdominis longitudine.

Mares feminasque plurimos *Manger* cepit circa *Warmbrunn;* feminae quaedam, circa *Hirschberg*, *Trajectum ad Moenum* et *Genuam* captae, masque circa *Habelschwerdt* captus, mihi transmissae sunt.

Varietates:

1. *Segmento septimo stramineo.* f. — *Longitudo* 1 lineae. — Caetera sicut in feminis genuinis.

Quaedam specimina, circa *Warmbrunn* et
rschberg capta, ad me transmissa sunt.

2. *Antennis nigris, femoribus fuscomacula-*
m. f. — *Longitudo* maris 1 $^{2}/_{3}$, feminae 1 $^{1}/_{3}$
earum. *Antennae* articulo 2 rufo aut ferrugi-
. *Pedes maris* straminei; femoribus piceo-
amineis, posticis fuscis, basin versus strami-
s, tibiis posticis apice summo fusco; *feminae*
vi, femoribus anterioribus superne macula fusca.
Caetera sicut in maribus et feminis genuinis.
Marem cepit *Manger* circa *Warmbrunn*, fe-
nam ipse cepi in gramine prope *Gottingam*.

3. *Prothorace ferrugineofusco.* f. — *Longi-*
lo paulo ultra 1 lineam. *Antennae* fulvae, apice
co. *Thorax* fuscus, praecipue circa suturas
d latera prothoracis subferrugineus; collo sub-
rugineo. *Pedes* fulvi. *Abdomen* segmento 1
o, macula disci fusca; 2 marginibus omnibus
s; reliquis margine summo subpiceo. *Aculeus*
iae aut quartae partis abdominis longitudine.
Unicum individuum a *Stillfried* cepit circa
schberg.

4. *Thorace longo exscutellato.* — *Color* va-
bilis:

a) Niger, pedibus totis rufis.

Haec varietas a reliquis differt antennis paulo
vioribus et crassioribus, abdomine paulo magis

elongato. — *Longitudo* 1⅔ linearum. *Antennae* totae nigrae, dimidio corpore vix paulo longiores, apice curvatae. *Pedes* rufi. *Abdomen* oblongo-ovatum, capite thoraceque paulo longius et latius, totum nigrum. *Aculeus* quarta abdominis parte brevior.

Unicam feminam *de Heyden* cepit circa *Trajectum ad Moenum.*

b) Niger; segmento 1 margine rufo; pedibus rufis, fuscomaculatis. f.

Longitudo 1—2 linearum. *Antennae* plerumque articulis 2 et 3, rarius etiam 4, rufis. *Thorax* interdum tuberculo laterali rufo aut castaneo. *Pedes* rufi; coxis supra fuscis; femoribus plus minus colore fusco imbutis, rarius fere totis rufis; tibiis posterioribus apice, plerumque etiam ante basin, rarius latere externo toto, basi excepta, fuscis. *Abdomen* segmento 1 margine, nonnunquam etiam petiolo, rufo; 2 plerumque margine, interdum etiam basi et lateribus, rufis aut badiis. *Aculeus* tertiae aut quartae partis abdominis longitudine.

Individua plura capta sunt circa *Warmbrunn, Hirschberg, Vratislaviam* (in gramine), nec non circa *Sickershausen, Norimbergam, Trajectum ad Moenum, Parisios, Taurinum, Aboam* et in *Tauria.*

c) Niger; segmentis 1 et 2 pedibusque rufis, femoribus fuscescentibus. f.

Longitudo 1 lineae. *Antennae* articulis 2 et 3 subtus rufis. *Pedes* rufi; femoribus, imprimis

sticis, fuscescentibus; tibiis posticis apice et te basin fuscis. *Abdomen* segmento 1 vel toto fo, vel petiolo nigro; 2 rufo; 3 vel toto nigro, l basi et lateribus rufis. *Aculeus* partis quintae dominis longitudine.

Feminae duae, circa *Trajectum ad Moenum* *Sickershausen* captae, mihi transmissae sunt.

5. *Thorace sublongo, plerumque exscutellato.* *olor* variabilis est:

a) Niger, pedibus testaceis fuscomaculatis. f.

Haec varietas colore quidem *Pezomacho festi-nti*, n. 314 affinis est, differt autem statura aciliore, imprimis abdomine et segmento primo ulo angustioribus, medium tenens inter varie-tem 4, *b*) et *festinantem*. — *Longitudo* 1⅕ earum. *Antennae* articulo 2 subtus rufo. *Pedes* amineï; coxis superne fuscis; femoribus fuscis, icem et basin versus stramineis, posticis obscu-oribus; tibiis posterioribus apice et ante basin scescentibus aut fuscis. *Aculeus* vix tertia parte dominis paulo longior.

Individuum unicum *pedemontanum Bonelli* ad e transmisit.

b) Niger; antennarum basi, segmentorum 1 et 2 margine, tibiisque, rufis. f.

Longitudo vix paulo ultra 1 lineam. *Anten-e* articulis 2 et 3 rufis. *Thorax* tuberculo mi-

nuto laterali prothoracis rubricoso. Pedes cei, coxis fuscis; femoribus anterioribus posticis fere totis, fuscis; tibiis posterioribus fusco. *Abdomen* segmento 1 apice, 2 m tenui, ferrugineorufis. *Aculeus* quarta par dominis vix paulo longior.

Hanc feminam *de Heyden* circa *Trajecti Moenum* cepit.

c) *Niger, pedibus testaceis.* m. f.

Longitudo maris paululum ultra 1 linear minae ⅔ — 1 lineae. *Antennae* nigrae; nis plerumque subtus basin versus, aut sol ticulo 2, rufescentes. *Scutellum* maribus vum; feminis ut plurimum omnino nullum uno tantum individuo minutum. *Alarum* menta albida minutissima in ma. *Pedes* testacei aut straminei, interdum femoribus rioribus basin versus subfuscescentibus, aut ribus posticis apice obsoletefuscescente; vel coxis interdum superne fuscescentibus, femo vel totis vel superne, imprimis basin versus, cescentibus, tibiis posticis interdum externe apice et ante basin, fuscescentibus. *Abdomen* grum, rarius nigropiceum; segmento 1 *fem* rarius toto, plerumque solo margine, subp *maris* angustiore quam feminae, interdum lineari; 1 et 2 maris interdum fuscopiceis. *Aculeus*, longitudine variabili, nec ultra tertiam infra sextam partem abdominis longus.

Mares duo circa *Warmbrunn* capti sunt; feminam semel prope *Gottingam* cepi; plures feminas autem accepi, circa *Warmbrunn*, *Sickershusen*, *Trajectum ad Moenum* et *Genuam* lectas.

d) Niger, pedibus testaceis, femoribus fuscis. f.

Longitudo vix 1 lineae. *Antennae* articulis et 3, seu 2—5, interdum subrufescentibus aut ferrugineofuscis. *Thorax* nonnunquam fuscus, metathorace ferrugineo-fusco. *Scutelli* vestigium nonnullis. *Pedes* coxis et femoribus fuscis, apice et basi plus minus stramineis; tibiis posticis apice et ante basin, rarius latere externo e toto, fuscis, rarius quoque apice anticarum fere latere toto externo mediarum fuscis. *Abdomen* nigrofuscum; segmentis 1 et 2 vel totis eostramineis vel margine distinctiore aut obsoletiore piceo. *Aculeus* tertiae aut quartae partis abdominis longitudine.

Quaedam individua Manger legit circa *Warmbrunn*.

e) Niger, pedibus fuscis. f.

Longitudo ¾ lineae. *Corpus* totum nigrum. *Pedes* nigrofusci; trochanteribus, tarsis, tibiis anticis totis nec non posteriorum basi, geniculisque omnium anteriorum, testaceostramineis. *Aculeus* sextae partis abdominis longitudine.

Unicam feminam *de Heyden* cepit circa *Trajectum ad Moenum*.

Synonyma:

Ichn. agilis Fabr. Syst. p. 344, n. 97. — Syst. p. 190, n. 239; habitat in vis Ichneumonis aphidum *Sueciae.*
„ Gmel. ed. Linn. p. 2716, n. 214.
„ Christ. p. 376.
„ Olivier p. 204, n. 196.
„ Schrank Boic., n. 2131; mas, circa *Ge*
„ Walckenaer p. 66, n. 85.
„ Gravenh. Pedest. p. 45, var. 18, 19, 27 (ad speciem genuinam), 20, 34 var. 1), 23, 24 (ad var. 2), 25 (ad 3), 28, 30, 31 (ad var. 4, *b.*), 22 var. 5, *a.*), 21, 33 (ad var. 5, *c.*), 47 (ad var. 5, *d.*).

Cryptus agilis Fabr. Piez. p. 91, n. 95.

Ichn. cursor Schrank Schr. berl. Ges. I, p. — Boic., n. 2121; mas, circa Aml in Palatinatu (ad var. 5, *c.*).
„ Gmel. ed. Linn. p. 2717, n. 220 (haud c fundendus cum *Ichn. cursore* Thu Ichn., n. 102.

Ichn. De Geer II, 2, p. 903 — 906, n. 17, 31, fig. 18; femina ova deponit in vas, quae in Aphidibus mortuis late

Ichn. fuscicornis, Retz, n. 288.
„ Villers p. 215, n. 266; in aphidibus Gal australis (hic et Ichn. De Geeri haud ad var. 5, *c.* spectant).

Insectum apterum Brünniche Siaell. p. 30, n (ad var. 4, *b.*).

Nota:

Ichn. agilis Christ tab. 39, fig. 4, alatus est, cum hac specie confundi debet. — *Ichn. agi-* Rossi Mant. II p. 113, n. 96, vix huc referri est, praecipue ob caput, thorace duplo latius, iculeum dimidii abdominis longitudine.

Ichn. fuscicornis Gmelinii et Schrankii alatus , nec ad hanc nostram speciem referri potest.

Insectum apterum Brünnichii laudatum forsan m femina speciei genuinae est, cui ratione co- s optime respondet. Sed ejusdem auctoris *in- um apterum* n. 21 huc non spectat, potius- e hac Cryptorum familia (forsan e tota Ich- monidum genuinorum tribu) removendum est, aculeum fere corporis longitudine.

Ichn. celer Olivier p. 205, n. 205, optime cum tro *P. agili* genuino congrueret, nisi 2¼ li- s longus esset; forsan quoque cum varietate (Grav. Pedestr. p. 67), speciei genuinae valde ai, conjungi posset, quae solo tuberculo mi- o rubro laterali thoracis (alias variabili et ob- :to) a descriptione *Ichn. celeris* discedere vi- ır. — Idem monendum est de *Ichn.* Geoffroyi 362, n. 91 (*Ichn. aptero* Fourcroy, Villers, lckenaer).

Caeterum ad haec conferre velis notam ad *Cr. tensem*, n. 305.

304. P. BICOLOR.

Thorace [illegible]re latiore, exscutellato. Niger; ante[illegible] basi, thorace, segmento 1, pedibusque, [illegible]fis. f.

Longitudo 1⅓ — fere 2 linearum. *Antennae* fuscae, basin versus distinctius aut obsoletius rufae, articulo 1 semper fusco. *Thorax* macula nigra laterali metathoracis, rarius macula fusca dorsali prothoracis. *Scutelli* interdum rudimentum obsoletum. *Pedes* rufi, rarius femoribus ferrugineis, tibiis posticis interdum apice fusco. *Abdomen* segmento 1 rufo; 2 ut plurimum marginibus ferrugineis aut rufescentibus, obsoletis, lateribus semper rufis; ultimis interdum pallidemarginatis. *Aculeus* quartae aut quintae partis abdominis longitudine.

Quaedam individua, circa *Warmbrunn*, *Trajectum ad Moenum*, *Genuam* et in *Regione Pedemontana*, lecta, mecum communicata sunt. Pedemontanum est minimum, femoribus ferrugineis, macula dorsali prothoracis fuscescente.

Varietates:

1. *Femoribus obscuris; segmento secundo plerumque rufomarginato aut toto rufo.* f. — *Longitudo* 1 — 1⅔ linearum. *Antennae* basin versus rufoferrugineae, articulo 1 supra plerumque fusco. *Thorax* interdum puncto dorsali prothoracis, aut parte decliva metathoracis, nigricante. *Pedes* fe-

ıoribus fuscis aut fuscoferrugineis, posticis ut lurimum obscurioribus basi summa et apice sumıo ferrugineis; tibiis externe obscurioribus, posticis apice et ante basin fuscis. *Abdomen* segmento rufo aut ferrugineo, interdum macula dorsali ısca; 2 rarius toto nigro aut rufo, ut plurimum igro, basi marginibusve omnibus rufis aut ferruineis. *Aculeus* quartae partis abdominis longiıdine.

Quaedam individua cepi in gramine circa *Gotingam;* alia nonnulla, circa *Warmbrunn, Sickersausen, Trajectum ad Moenum* et in *Regione 'edemontana,* capta, mihi missa sunt.

2. *Segmento 2 toto rufo, 3 lateribus rufis.* — *Longitudo* 1 lineae. *Antennae* fuscae; articulis 1—6 rufis, sensim obscurioribus. *Thoax* plerisque puncto laterali metathoracis fusco. *'edes* femoribus anterioribus plerumque superne ıbfuscescentibus, posticis nigrofuscis, basin verıs stramineis; tibiis apice fuscescente, posticis nte basin fuscis. *Aculeus* quarta abdominis parte ix paulo longior.

Individua 2 circa *Warmbrunn,* 1 circa *Traectum ad Moenum,* capta, (hoc metathorace feıoribusque anterioribus totis rufis) ad me transıissa sunt.

3. *Antennis et segmento 2 rufis.* f. — *Lonitudo* 1 — fere 2 linearum. *Antennae* articulo rufo, plerumque supra fusco aut ferrugineo;

sequentibus ut plurimum omnibus, rarius tantum basi proximis, rufis. *Thorax* puncto aut lineola laterali metathoracis, punctoque aut macula pectorali, nigris, interdum pectore, thoracis lateribus, parteque decliva metathoracis ante petiolum, nigris; prothorace plerumque scrobiculo seu canalicula longitudinali dorsali. *Pedes* rufi, postici rarius geniculis subfuscescentibus. *Abdomen* segmentis 1 et 2 rufis, 2 rarissime macula discoidali nigra; lateribus tertii, ut plurimum etiam quarti, rufis; rarissime 3 — 5 margine summo subferrugineo, ultimis interdum pallidesubmarginatis. *Aculeus* tertiae partis abdominis longitudine, vel quarta ejus parte vix paulo longior.

Specimina nonnulla legi in gramine circa *Gottingam* et *Vratislaviam;* plura, circa *Warmbrunn*, *Hirschberg*, *Trajectum ad Moenum*, *Parisios* et in *Volhynia*, capta, ad me transmissa sunt.

4. *Segmenti secundi disco fusco.* f. — *Longitudo* 1 lineae. *Antennae* rufae, apice fusco. *Thorax* rufus; metathorace paulo obscuriore, rarius ferrugineo; prothorace macula fuscescente laterali, scrobiculo parvo dorsali. *Scutelli* vestigium obsoletum. *Pedes* testacei, femoribus interdum basin versus subfuscescentibus, tibiis posticis apice et ante basin plerumque obsoletefuscescentibus. *Abdomen* segmento 1 testaceo; 2 vel fusco, margine pallido, vel stramineo, disco fuscescente; sequentibus obscurofuscis, margine

ctius aut obsoletius pallescente. *Aculeus* ae aut quintae partis abdominis longitudine. dividua quaedam, circa *Hirschberg*, *Warm*-i et *Trajectum ad Moenum*, capta, accepi.

Metathorace antennis femoribusque fuscis, nto *secundo rufo.* f. — *Longitudo* $^2/_3$ — 1 :. *Antennae* vel totae fuscae, vel articulis 4 subferrugineis. *Thorax* prothorace rufo rrugineo, interdum dorso fusco; metathorace , dorso ferrugineo. *Pedes* rufi, femoribus , basin versus stramineis; tibiis apice vix scescente, posterioribus interdum fuscis basi liore. *Abdomen* segmentis 1 et 2 rufo- aut -stramineis, 2 interdum disco aut lateribus . *Aculeus* quarta abdominis parte vix paulo or.

nam feminam, eamque minimam, *de Heyden* circa *Trajectum ad Moenum*, tres alias ger legit circa *Warmbrunn.*

Thorace subelongato. f. — *Longitudo* 1 :, vel paulo major aut minor. *Antennae* in-m basin versus sordidestramineae. *Thorax* fuscus aut testaceus, ut plurimum ferrugi-aut rufus, metathorace plerisque obscuriore, iduis minoribus interdum scrobiculo dorsali oracis. *Scutelli* vestigium, plus minus ctum, in speciminibus nonnullis, praecipue noribus. *Pedes* testacei; femoribus interdum aut latere externo fuscis; tibiis posticis

saepe apice et ante basin, rarius latere toto e[illegible] terno, fuscis, interdum quoque anterioribus apic[illegible] et ante basin fuscis. *Abdomen* segmento 1 ple[illegible] rumque ferrugineo aut rufo, interdum fusco, rariu[illegible] fulvo aut stramineo; 2 nigro aut fusco, interdum margine stramineo, rarissime toto rufo aut fulvo; sequentibus nig[illegible] r[illegible]s fuscis; 6 et 7, vel 7 solo, interdum subtesta[illegible] *Aculeus* quartae aut quin[illegible] tae partis abdominis [illegible]itudine.

Individua qu[illegible]apta sunt circa *Vratislaviam* in gramine; [illegible]irca *Warmbrunn, Hirschberg* et *Trajectu*[illegible]*oenum*; singulum, idque minimum, circa [illegible]*hausen*.

Synonyma:

Ichn. bicolor Villers p. 218, n. 275; sub ponte vulgo de la Guillotière (Lugduni?) captus (haud confundendus cum *Ichn. bicolore* Vill. n. 226, Oliv. et Gmel., alato).

Ichn. agilis Grav. Pedestr. p. 45, var. 56 (ad spec. genuin.), 55 (ad var. 1), 42 (ad var. 2), 57 (ad var. 3), 48 (ad var. 4), 41 (ad var. 5), 44, 45, 46 (ad var. 6).

Cryptus pulicarius Gravenh. Uebers. n. 3778 (ad var. 1. — *Cr. pulicarius* Fabricii autem est nostra sp. 309. *Ichneum. pulicarius* Panzeri aculeo, abdominis longitudinem excedente, ab ambobus distinguitur).

Nota:

Conferas notam ad speciem sequentem.

305. P. HORTENSIS.

Thorace breviore latiore, maribus scutellato, feminis exscutellato. Niger; thorace, antennarum basi, segmentis 1—3, pedibusque rufis, femoribus posticis apice nigro. m. f.

ngitudo maris 1⅕—2, feminae 1⅙—fere rum. *Antennae* nigrae aut fuscae, basin plus minus rufae, interdum articulo 1 solo nterdum autem hoc articulo fusco; *feminae* corpore paulo longiores, *maris* paulo gra- pauloque longiores quam feminae. *Tho-eminae* plerumque canalicula subobsoleta prothoracis; *maris* interdum puncto fus-e dorsali prothoracis, punctoque nigricante metathoracis. *Scutellum* feminae nullum, arvum aut minutum, interdum subobsole- *Alarum* nullum vestigium. *Pedes* rufi; bus posticis apicem versus nigris aut fuscis, nterdum fere totis nigris, mediis rarius, an-rissime, apice subfuscescente; tibiis posti-ce, interdum etiam ante basin, fuscis aut ntibus, mediis plerumque apice fuscis. *Ab-* segmentis 1—3 rufis, 3 interdum margine 4 ut plurimum lateribus, interdum quoque e, rufescentibus; ultimis subpallide-mar- *Aculeus* quartae partis abdominis lon-e.

res nonnulli et feminae, circa *Warmbrunn*, *berg*, *Vratislaviam*, *Trajectum ad Moe-*

num, lecti, feminaeque singulae, circa *Sickershausen, Genuam* et *Parmam,* captae, mecum communicati sunt.

Varietates:

1. *Segmentis* 1—4 *rufis.* m. f. — *Longitudo* maris 2, feminae 1⅓—2 linearum. *Abdomen maris* oblongum, vix thorace paulo latius; segmento 1 rufo, angustiore quam feminae, tuberculis lateralibus distinctioribus; 2—4 rufis, 4 lateribus nigris; reliquis nigris; *feminae* segmentis 1—4 rufis, 4 plerumque margine nigro; 5 vel toto nigro, vel rufolimbato; sequentibus nigris, plerumque margine pallescente. — Caetera individuis plurimis genuinis respondent.

Unicum marem *Manger* cepit circa *Warmbrunn;* ibidem, nec non circa *Sickershausen,* plures feminae lectae sunt, unam in gramine prope *Gottingam* cepi.

2. *Antennis ante basin rufis, geniculis omnibus obscurioribus.* m. f. — *Longitudo* maris 1¾, feminae 1—1½ linearum. *Antennae* articulo 1 nigro aut fusco, sequentibus rufis, ultimis fuscis. *Thorax* rufus; plerumque puncto laterali metathoracis, nonnunquam altero prothoracis, nigro. *Scutellum* parvum et *alarum* rudimenta obsoletissima in mare. *Pedes* rufi; femoribus anticis geniculo plus minus fusco, mediis apice nigricante aut fuscescente, posticis vel apice vel fere totis nigris; tibiis mediis, interdum quoque anticis, apice fus-

s, posticis apice nigricante, interdum etiam ante
ısin fuscis. *Abdomen* segmentis 1—3 rufis, in-
rdum 1 petiolo, 2 puncto dorsali, fuscescente,
interdum margine nigricante, aut nigro lateribus
basi rufis; ultimis feminae ut plurimum subpal-
demarginatis. *Aculeus* tertiae aut quartae partis
ɔdominis longitudine.

Mas unicus, at plures feminae, circa *Warm-
runn* et *Hirschberg* captae sunt; feminam uni-
ım, thorace toto rufo, *Hartlieb* cepit circa *Vra-
slaviam.*

3. *Rufofulvus, capite et antennis nigris, abdo-
ıinis apice fusco aut nigro.* f. — *Longitudo*
—1⅓ linearum. *Antennae* totae nigrofuscae.
'horax et *pedes* fulvi aut rufi, rarius ferruginei;
ınaliculo dorsali prothoracis distinctiore aut ob-
ɔletiore. *Scutellum* minutum aut obsoletum.
bdomen segmento 1 rufo aut fulvo, rarius ferru-
ineo; 2 rarius toto rufo aut fulvo, ut plurimum
ısco, margine pallidiore, rarius fere toto nigro-
ısco; 3 rarissime fulvo, margine subfusco, ple-
ımque nigro aut fusco, interd.m margine subpal-
diore; sequentibus fuscis aut nigris, 6 et 7 autem
lerumque testaceis. *Aculeus* quartae partis abdo-
ıinis longitudine.

Plures feminae, circa *Hirschberg* et *Warm-
runn* captae, mecum communicatae sunt.

4. *Testaceostramineus, capite et abdominis
pice fuscis.* f. — *Longitudo* vix 1 lineae. *Caput*

ferrugineofuscum, oculis nigris. *Antennae* stramineae, apice fuscescente. *Scutellum* nullum; sed loco ejus canalicula transversa obsoleta. *Abdomen* fuscum, segmentis 1 et 2 sordiderufis. *Aculeus* fuscus, quarta parte abdominis vix paulo longior.

Feminae duae, circa *Vratislaviam* et *Norimbergam* captae, mihi transmissae sunt.

5. *Rufus, capite et abdominis apice nigris.* f. — *Longitudo* 1 ¾ linearum. *Antennae* rufae, articulis ultimis fuscescentibus. *Thorax* et *pedes* toti rufi. *Abdomen* segmentis 1 et 2 diluterufis; 3 et 4 nigris, lateribus et margine rufis; 6 et 7 subtestaceis.

Feminam unicam cepit *de Heyden* circa *Trajectum ad Mosam*.

6. *Thorace subelongato rufo, metathorace obscuriore; abdominis et antennarum basi, pedibusque, rufis aut testaceis, femoribus fuscis.* f. — *Longitudo* 1—1 ¾ linearum. *Antennae* articulo 1 fusco, sequentibus ferrugineis aut substramineis, ultimis plerumque fuscis. *Thorax* prothorace rufo, interdum puncto aut macula dorsali nigra, metathorace vel toto nigrofusco, vel dorso rufo, vel rufo macula seu puncto laterali fusco. *Pedes* rufi aut piceostraminei, coxis interdum subfuscescentibus; femoribus fuscis, basin versus substramineis; tibiis apice, posticis etiam ante basin, fuscis. *Abdomen* segmentis 1 et 2 rufis aut stra-

eis, 2 ut plurimum disco aut basi fusco; 3 ple-
que lateribus subrufis, ultimis plerumque
ıceomarginatis. *Aculeus* tertiae aut quartae
is abdominis longitudine.

Nonnulla individua, circa *Vratislaviam Warm-*
ın et *Hirschberg* capta, accepi.

Synonyma:

n. hortensis Christ p. 375; longitudo 2½ linea-
rum; antennae et abdomen motu sunt
continuo.

n. agilis Grav. Pedest. p. 45, n. 15, var. 52, 53
(ad spec. genuinam), 61 (ad var. 1),
54 (ad var. 2), 51 (ad var. 3), 64 (ad
var. 4), 40, 43 (ad var. 6).

Nota:

Sunt entomologi, quos magna copia varieta-
ı *Ichneumonis agilis*, in Monographia Ichn.
estrium descriptarum, graviter offendit, existi-
ıtes, plures species genuinas sub varietatibus
; latere. Quo commotus, omnia harum varie-
ım individua, quae coram habeo, examini reite-
), eique rigorosissimo, subjeci. Sed hoc quo-
: denuo obfirmavit sententiam meam de muta-
tate et transitu gradario atque insensibili om-
m illarum varietatum. Nullibi limites stabiles
stunt, quibus plures aut singulae varietates
eliquis sejungantur et inter se coarceantur. —

Primo omnes illas varietates et individua colligebam, quae scutello carent; deinde autem, observans, harum varietatum plurimas thorace quoque latiore et breviore, nec non incisura transversali, qua prothorax a metathorace sejungitur, minus profunda, et in dorso thoracis magis arcuata a ceteris, scutellatis, quibus incisura ista dorsalis magis recta est, discrepare, jam notas invenisse credebam certas et immutabiles, quibus saltem duas species, diagnosi exacta, discernere possem; sed eheu, omnibus individuis attentissime recontemplatis, multa erant, quae his notis medium quasi tenebant, sensimque huc in scutellata, illuc in exscutellata, transibant. Idem etiam de aliarum partium forma et proportione, nec non de coloribus ét magnitudine, se probabat. Ubique transitus insensibiles manifestantur; nulloque modo commotus sum, quidpiam de eo revocare, quod in prooemio ad Monographiam Ichn. pedestr. de Ichneumonis ágilis variabilitate fusius pronuntiavi. — Duae sunt rationes, quae hic admitti possunt, scilicet: vel species una originaria assumenda est, quae, quasi mutabilitatis indole quadam innata, varietatibus illimitatis propagatur: vel duae aut plures species originariae statui debent, quarum copula spuria nascitur progenies, forma magnitudine et coloribus multiplex. Ratione prima nixus, in Monographia magnam horum Pezomachorum turbam in unam speciem redegi, quia illius turbae individua sensim sensimque mutantur et inter se transeunt. Cum autem haec mutabilitas indivi-

um etiam e copula spuria plurium specierum possit, nunc illam speciem in quatuor species inarias (*vagantem*, *agilem*, *bicolorem* et *horem*) dissolvere conatus sum; quarum nothi m ita inter se transeunt, ut nullibi fines stabi- et firmi designari possint, quod jam in Monohia, quam conferas, uberius exposui.

De varietatibus 29, 35, 39, 49, 50, 58, 59, 60, t 63, in Monographia sub *Ichn. agili* descriptis, l rationem reddere possum, cum plurimas m jamdudum remiserim, quaedam autem casu lici perditae sint.

306. P. STEVENII. n.

Niger; segmento primo, antennis ante basin, thoracisque dorso, castaneis; pedibus fuscis. f.

Statura et proportio partium *Pez. vagantis* 4; sed magnitudine et colore ambae species runt nec inter se transeunt,

Longitudo 2—2⅓ linearum. *Antennae* arti- 1 fusco, subtus castaneo; 2 et 3 vel totis aneis vel supra fuscis; sequentibus fuscis, in ro individuo subtus ferrugineis, sensim obscuibus, ultimis totis fuscis. *Thorax* prothorace oque castaneis, subtus nigris, metathorace o, dorso castaneo. *Pedes* coxis et trochantes castaneis, superne nigris; femoribus nigris, cis, vel etiam mediis, apicem versus testaceis;

tibiis rufoferrugineis, posterioribus apice et ante basin nigrofuscis, posticis, in altero individuo latere externo toto, excepta basi summa, nigro fusco; tarsis ferrugineis aut fuscoferrugineis. *Abdomen* nigerrimum; segmento 1 castaneo, basi petioli nigra. *Aculeus* quartae partis abdominis longitudine.

Duas feminas *a Steven* e *Tauria* ad me transmisit.

307. P. VULPINUS.

Rufus, capite nigro. f.

Statura et proportio partium *P. hortensis* n. 305; aculeo autem breviore, interdum quoque abdomine latiore.

Longitudo 1½—2 linearum. *Antennae* fuscae, basin versus rufae rarius testaceostramineae. *Thorax* rarius metathoracis lateribus obsolete nigronotatis, interdum scrobiculo dorsali prothoracis. *Pedes* rufi aut rufofulvi; femoribus posticis interdum medio aut apice nigrofuscis aut subfuscescentibus. *Abdomen* vel capite thoraceque paulo longius et latius, ovatum, vel capitis thoracisque longitudine, thorace latius, orbiculato-ovatum; segmento 1 parte antica quadrata aut subquadrata; interdum segmentorum 2 et 3 margine, aut segmentorum 4 et 5 basi, nigricante aut fusco. *Aculeus* brevissimus, sextae abdominis partis longitudine, interdum autem vix subexsertus.

ividua quaedam circa *Warmbrunn Hirsch-* *Brunsuigam* capta sunt.

Synonyma:

n. vulpinus Grav. Pedestr. p. 96, n. 16.

308. P. FORMICARIUS.

Niger, thorace, pedibus, segmento primo, oreque, rufis. f.

tura et proportio partium *Pez. hortensis,* sed petiolo et aculeo longioribus.
ngitudo 2 linearum. *Caput* ore obscurofer-). *Antennae* ferrugineae, apicem versus escentes, articulo 1 supra nigro. *Thorax* dorso metathoracis subfuscescente. *Abdo-* gmento 1 rufo, apicem versus sensim dila-2, 3 et 4 nigris, margine rufo obsoleto, in nctiore; sequentibus nigris, margine rufo to. *Aculeus* trientis abdominis longitudine, terebra rufa.
icum individuum, prope *Parisios* captum, *rest* mecum communicavit.

Synonyma:

formicarius Fabr. Species p. 441, n. 130. — Ent. p. 192, n. 246; habitat in *Sueciae* hortis.
Gmel. ed. Linn. p. 2717, n. 219.
Christ p. 376.

Nota:

Quaeritur, nonne synonyma plurin
rum eodem jure ad *Pez. Hoffmannse*
adhibenda sint, cum diagnosi auctor
rufus, capite abdomineque pubesc
descriptio fusior haud subjuncta sit.
micarius auct. pedibus rufis gauderet
Pezomachus forsan varietas ejus esse
mentis 2—7 rufomarginatis; si autem
haberet, noster *Pez. Hoffmannseggi*
eum quadraret. Interim autem eu
nostra specie conjungo, existimans,
morum fuscorum, sin ea vidissent, et
nem fecisse.

Caeterum autem haec species h
denda est cum *Mutilla formicaria* Fa
linii et Christii, quae est vera Mutill
Hollandiae indigena.

309. P. PULICARIUS.

Niger; thorace, segmento primo, pedibusque, rufis, femoribus fuscis. f.

Statura et proportione partium haec species edium tenet inter *P. acarorum*, n. 311, et *hornsem*, n. 305. Antennis crassioribus differt a *ez. acarorum*, congruit cum *hortensi*; petiolo et uleo paulo longioribus autem differt ab hoc, conuit cum illo.

Longitudo $1\frac{3}{4}$—$2\frac{1}{5}$ linearum. *Antennae* fuse, articulo 1 subtus rufo. *Pedes* trochanteribus pra fuscis; femoribus nigris, anterioribus apice mmo ferrugineis aut apicem versus testaceis; biis plerumque latere altero obscuriore, apice gro aut fusco. *Abdomen* segmento 1 rufo, interm macula dorsali fusca; 6 et 7, individuo tauco, subtestaceis. *Aculeus* tertiae aut quintae rtis abdominis longitudine.

Individua tria, circa *Hirschberg Warmbrunn* in *Tauria* capta, mecum communicata sunt; uricum, femoribus anterioribus apicem versus staceis, segmentis 6 et 7 subtestaceis, a silesias differt.

Synonyma:

chn. pulicarius Fabr. Ent. p. 191, n. 241.

ryptus pulicarius Fabr. Piez. p. 91, n. 97; habitat *Halae Saxonum*. (De *Ichn. pulicario* Panz. et *Cr. pulicario* Grav. conferas Synonyma *Pez. bicoloris*, n. 304).

tennae subcrassiusculae, corporis
tudine vel paulo longiores, fuscae,
diores, interdum articulis 1 — 3
Thorax elongatogibbulus, metath
Pedes mediocres, vel picei femoril
fusci coxis ferrugineis. *Abdomen* o
capitis thoracisque longitudine, vel
thorace latius; segmento 1 apicem
latiore. *Aculeus* dimidio abdomine

Duo individua *lusitanica* vidi in
tis de Hoffmannsegg.

Synonyma:

Ichn. Hoffmannseggii Gravenh. Ped
n. 19.

Nota:

Conferas notam ad *Pez. formica*

311. P. ACARORUM.

Niger; thorace, abdominis basi, pedibusque rufis, femoribus nec non tibiarum basi apiceque nigris. f.

A *Pez. hortensi*, n. 305, hic differt antennis aulo crassioribus, petiolo paulo breviore et crasore, aculeo paulo breviore. Adpropinquat etiam *ulicario*, n. 309, quem ad hunc conferre velis.

Longitudo 2⅕ linearum. *Antennae* filiformes arvatae, dimidio corpore paulo longiores; artiulo 2 et sequentibus basi apiceque rufis, sensim bscurioribus, ultimis totis fuscis. *Thorax* laevis, laber, nitidus, subelongatogibbulus. *Pedes* meiocres rufi; femoribus totis, nec non tibiarum asi et apice, nigris. *Abdomen* capite thoraceque aulo longius, thorace latius, ovatum; segmento 1 ufo, apicem versus sensim dilatato, tuberculis iteralibus obsoletis, in medio sitis; 2 rufo; 3 basi ufa. *Aculeus* trientis abdominis longitudine, iger.

Unicam feminam *pedemontanam Bonelli* mihi nisit.

Synonyma:

Cryptus acarorum Fabr. Piez. p. 92, n. 99.
chn. acarorum Fabr. Syst. p. 344, n. 99. — Ent. Syst. p. 191, n. 243; habitat in *Europa boreali*.
„ „ Gmel. ed. Linn. p 2716, n. 216.

Ichn. acarorum Christ, p. 376.
„ Olivier p. 204, n. 198; in *Gallia*.
„ Cederhielm p. 165, n. 513.
„ Walckenaer p. 66, n. 86.
„ Grav. Pedest. p. 101, n. 20.
Ichn. De Geer II, p. 907—909, n. 19, tab. 31, fig. 19 et 20; in larvis curculionum.
Ichn. nigricornis Retz n. 290, (haud confundi debet cum *Ichneum. nigricorne* Gmel. et Fabr.).
Mutilla acarorum Linn. Faun. n. 1729. — Syst. XII, p. 968, n. 9; tibiis posticis nigris; habitat cum acaris, quibus victitat.
„ Müll. F. Friedr. n. 659.
„ Müll. Prodr. n. 1938.
„ Villers p. 341, n. 3, (sed *Mutilla acarorum* Schrankii ad nostrum *Pez. nigrocinctum*, n. 293, redigenda est).

Nota:

Marem hujus speciei nunquam vidi. *Linneus* autem, in Faunae sueciae loco citato, post speciei descriptionem, addit *femina simillima, aculeo exserto abdomine breviore*, e quibus patet Linneum tam marem quam feminam vidisse, marem vero apterum esse. — *Olivier*, loco allegato, marem descripsit his verbis: *Caput ferrugineum, verticis macula nigra; antennis totis ferrugineis, paulo tenuioribus quam in femina. Thorax ferrugineus, postice nigrovarius. Alae anteriores*

bscurae, medio et apice hyalinae. Pedes ferru-inei. Abdomen nigrum, segmento primo ferru-ineo. — *De Geer* dicit de mare hujus speciei: *latus est, paulo major quam femina; abdo-nine rufo, petiolo et apice nigris; pedibus ferru-ineis, hinc inde nigricantibus; antennis longitu-ine corporis; alis hyalinis, nervis et stigmate igris; habitat cum femina in unius ejusdemque urculionum speciei larva.* — Ego autem, ver-is Linnei assentiens, nec marem, ab Oliviero escriptum, nec alterum, quem De Geer descripsit, ro mare hujus nostri Pezomachi agnoscere pos-um, nam 1) uterque colore nimis a femina differt;) mares hujus familiae, quotquot eorum vidi, unquam alis gaudent perfectis; 3) saepius larvae lurium specierum e tribu Ichneumonidum in nius ejusdemque speciei larvis degunt.

Licet ad hanc speciem omnes *Ichneumones* (et *Mutillas*) *acarorum*, quos auctores descripserunt, dhibuerim, attamen nonnullae descriptiones qua-rant etiam ad *Pez. hortensem*, n. 305; mihique ersuasum est, auctores plures, sub nomine *Ichn. carorum*, nostrum *hortensem* descripsisse, cum oster *Pez. acarorum* rarissime occurrere videatur nam ipse unicum tantum individuum, idque pede-iontanum, vidi), *hortensis* autem multo frequen-or, etiamque apud nos, occurrat.

312. P. PEDICULARIUS.

Niger; prothorace, pedibus, basique antennarum et abdominis, rufis ♀ f.

Statura et proportio partium speciei insequentis, antennis autem brevioribus.

Longitudo 2 linearum. *Caput* palpis et mandibularum basi rufescentibus. *Antennae* dimidio corpore longiores, rufae, apicem versus fuscae. *Thorax* prothorace rufoferrugineo. *Abdomen* capitis thoracisque longitudine, thorace latius, ovatum; segmentis 1 et 2, nec non summa basi segmenti 3, rufis; 5, 6 et 7 margine summo pallido. *Aculeus* trientis abdominis longitudine, fuscus.

Unicum individuum cepit *Bonelli* prope *Taurinum*, die 22 Maji.

Synonyma:

Ichn. pedicularius Fabr. Ent. pag. 192, n. 244: habitat *Halae Saxonum*.
„ Grav. Pedestr. p. 103, n. 21.
„ Latreille Crust. XIII, p. 183, n. 15.
Cryptus pedicularius Fabr. Piez. p. 92, n. 100.
Ichn. mutillarius Fabr. Mant. p. 271, n. 152.
„ Villers p. 217, n. 274.
Ichn. mutillatus Gmel. ed. Linn. pag. 2716, n. 217.

Nota:

Ad hanc speciem haud adhiberi debet *Ichneum. edicularius* Panzeri, sed ad nostrum *nigrocinc-um*, n. 293. — *Ichn.* Schaefferi Icon. tab. 246, g. 4, quem Panzer pro *Ichn. pediculario* habet, agnitudine et colore differt a notsro.

Ichn. mutillarius Fabr. (Ent. p. 183, n. 205), melinii, Villersii (n. 215) Christii et Olivieri, *Cryptus mut.* F. Piez.) ad genus *Braconum*, nec ero ad hanc speciem, pertinet.

313. P. CURSITANS.

Niger, pedibus et abdominis basi rufis. f.

Statura et proportio partium *Pez. hortensis*, . 305.

Longitudo $1\frac{3}{4}-2\frac{1}{3}$ linearum. *Caput* ple-umque ore castaneo. *Antennae* subgraciles, cor-ore paulo breviores, vel rufae apice fusco, vel uscae basin versus rufae. *Thorax* elongatogib-ulus. *Pedes* mediocres rufi, postici apicibus fe-norum et tibiarum subfuscescentibus. *Abdomen* blongoovatum seu ovatum, capitis thoracisque ongitudine, vel paulo longius, thorace latius; egmento 1 rufo, apicem versus paulo dilatato; rufo; 3 vel nigro, basi summa aut angulis baseos ufis, vel rufo, marginem versus fusco; reliquis igris. *Aculeus* trientis abdominis longitudine, iger, terebra rufa.

Individua quaedam, circa *Vratislaviam* Niesky et *Aboam* lecta, mecum communicata sunt.

Synonyma:

Cryptus cursitans Fabr. Piez. pag. 91, n. 96; in Sueciae hortis.

Ichn. cursitans Fabr. Syst. p. 344, n. 98. — Ent. p. 191, n. 240.
„ Gmel. ed. Linn. p. 2716, n. 215.
„ Christ. p. 376.
„ Olivier p. 204, n. 197.
„ Gravenh. Pedest. p. 104, n. 22.

Nota:

Fabricius, in Spec. Ins. p. 441, n. 127, cum hac specie conjunxit Ichn. De Geeri II, 2, p. 906, n. 18, qui autem his verbis describitur: *Niger; antennis rufis, dimidii corporis longitudine; pedibus rufis; abdomine petiolato ovato nigro; aculeo longo exserto.* Hanc De Geeri speciem Retz *Ichneum. ruficornem* nuncupavit, Villersque (p. 215, n. 267) sub eodem nomine recepit. Sed *Ichn. ruficornis* Gmel. ed. Linn. p. 2719, n. 383, diversa est species, alis instructa perfectis.

Descriptionem accuratiorem antennarum et oris partium *Nees ab Esenbeck* his verbis mecum communicavit:

Antennae rectae filiformes glabrae, extrorsum paulo crassiores; radicula brevi angusta obconica; scapo crassiusculo ovato, apice extrorsum obliquo excavato, pedicellum excipiente cylindricum bre-

ı semiexsertum; articulo accessorio minuto
ıliformi tenuiori; reliquis articulis cunctis
indricis, apicem versus longitudine decrescen-
ıs, diametro paulisper crescentibus, deinde
gitudine et diametro subaequalibus; quinto
elongo, sexto plus dimidio longiore (ultimis
icientibus).

Clypeus distinctus, ab oculis remotus, trans-
sus, circumscriptione ovali, convexus, subti-
ime punctulatus, margine supero linea arcuata
pressa descripto, margine infero rotundato, arcu
gis curvo. — *Labrum*, e basi coriacea trans-
sa rotundata, in processum triangulari-acumi-
um membranaceum inflexum excurrens. —
ındibulae breves arcuatae compressae, triangu-
n apice truncatum referentes, facie exteriori
ıvexa laevi pubescente, interiori concaviuscula,
use carinata, marginibus supero et infero acu-
sculis, non discretis, apice inciso, dentibus
ıaequalibus brevibus, supero paulo majori ob-
iusculo, infero acuto. — *Maxillae* labii lon-
udine, idque arcte amplectentes: *Stipes* com-
ssus, facie infera cornea lineari-lanceolata,
rorsum obliqua, convexa glabra laevi: *Mala*
mbranacea, stipite parum brevior, biarticulata,
iculo infero subquadrato, introrsum in lobum
endentem rotundatum abeunte, supero semicir-
lari ciliato minore. — *Palpi maxillares* mala
plo longiores, filiformes reflexi ciliati quinque-
iculati; articulo 1 valido obconico; 2 pariter
conico, introrsum magis prominulo, primo vix

crassiori; 3 tenuiori, basin versus leniter angustato; reliquis cylindricis; ratio longitudinis $_{3}\cdot{}^{1}/_{2}\cdot{}_{5}\cdot{}_{4}\cdot$ — *Labium: Mentum* corneum obconicum compressum convexum laeve glabrum, apice inter palpos tenuissime emarginatum, infra singulum denticulo parvo acuto armatum: *Lingua* membranacea, menti longitudine, eodemque latior, rectiuscula, apicem versus sensim dilatata, lateribus decurvis, unde superficies supera convexa, infera concava, margine antico integerrimo rotundato, in medio lenissime retuso, subciliato, angulis itidem rotundatis. — *Palpi labiales* linguam vix $^{1}/_{4}$ longitudinis superantes et, dum incurvantur, sub eadem plane latitantes, filiformes subpilosi incurvi quadriarticulati; articulo 1 clavato, obliquetruncato; 2 brevi obconico, apice obliquo subcompresso; 3 subovato, secundo minori; 4 ovali oblongo obtuso, tertium crassitie superante, primique longitudine, aut paulo longiore; ratio longitudinis $^{4}/_{1}\cdot{}_{2}\cdot{}_{3}\cdot$

314. P. FESTINANS.

Niger, tibiis tarsisque piceotestaceis. f.

Haec species a varietate 5 *Crypti agilis*, cum qua confundi posset, statura differt paulo crassiore, imprimis autem segmento primo latiore.

Longitudo fere 1 lineae. *Scutellum* plerisque nullum, interdum minutum obsoletum. *Pedes* nigrofusci; trochanterum et femorum apicibus sor-

lidestramineis; tibiis fuscescentibus aut fuscis, ntrorsum et basi tota stramineis. *Abdomen* ovaum. *Aculeus* tertiae aut quartae partis abdominis ongitudine.

Individua tria, circa *Gottingam* et *Sickershauen* capta, accepi; quartum vidi in museo *Comitis le Hoffmannsegg.*

Synonyma:

Ichn. festinans Fabr. Ent. Supl. p. 232, n. 247; niger, pedibus cinerascentibus (?); habitat *Halae Saxonum.*

— „ Grav. Pedest. p. 106, n. 23.

Cryptus festinans Fabr. Piez. p. 92, n. 103.

seu subgenus:

PHYTODIETUS

a verbis φυτὸν, planta, et δίαιτα, qui in plantis degit.

Abdomine subpetiolato aut subsessi[li]; nulla vel triangulari; pedibus et antennis sublongis; (aculeo exserto).

Caput transversum breve, collum versus sub-
ɡustatum, *Phyt. corvino* fere subglobosum. —
uli ovales. — *Antennae* plurimis longae, gra-
ɛs aut subgraciles, rectae aut curvatae, inter-
n corpore longiores. — *Oris partes* descriptae
it sub Ph. calceolato. — *Thorax* gibbus. —
ıtellum triangulare, plus minus convexum apice
uso. — *Alae* mediocres aut subamplae; areola
triangulari, saepius irregulari, vel nulla. —
les graciles, elongati aut subelongati. — *Abdo-*
n subpetiolatum aut subsessile, convexum, ob-
gum aut oblongo-ovatum, thoracis latitudine
paulo angustius, eo autem longius, interdum
cem versus paulo compressiusculum. Segmen-
n primum laeve, rarius canaliculatum, v. c. *Ph.*
rotamio, apicem versus sensim dilatatum; pe-
lo breviore quam pars antica, quae tamen, in
rotamio, ejusdem longitudinis cum petiolo est.
In speciebus sectionis secundae segmentum
ntum ventre in valvulam prolongatur, anum
sus hiantem, pro exsertione *terebrae*, interdum
e apicem compresso-dilatatae. Vaginae tere-
e dimidio abdomine breviores, aut paulo lon-
res, esse solent; in sectione secunda autem lon-
ıdine sunt abdominis.

Affinitatis hujus subgeneris cum *Tryphonibus*
Cryptis supra jam mentionem feci. — Inter

Orthocentros species quaedam, areola triangulari, quales sunt *Ort. hortorum* similesque, transitum designant ad Phytodietos, qui solo segmento primo paulo longiore, basin versus paulo magis angustato, differunt. — *Phyt. chrysostomus* autem, segmento primo breviore et latiore, transit in subgenus *Pimplarum*, proximeque accedit ad *Pimp. abdominalem*. — *Phyt. astutus* et *plantarius* transeunt ad *Exetastas*. — Species maxima hujus familiae, *Ph. plantarius*, propius accedit ad *Leptobatos*, qui tamen ventre subcompresso, areola majore rhomboidali, differunt. — *Phyt. astutus* autem, abdomine compressiusculo, a quibusdam speciebus *Campoplegum*, segmenti primi forma et proportione, satis differt. — *Phyt. corvinus*, capite fere subgloboso, *Xoridis* quodammodo respondet, caeterum autem ab his satis discrepat.

SECTIO I.

Thorace scutelloque nigris.

Ph. plantarius, n. 324, unicus est, guttis duabus albidis, in dorso thoracis, ante collum; proxime itaque a *sectione 2* collocandus.

Thorax gibbocylindricus. *Alae* vix mediocres, fumatohyalinae, stigmate radio et squamula fuscis, radice picea aut ferruginea; areola vel irregulari-triangulari petiolata, vel longepetiolata minutissima. *Pedes* mediocres subgraciles rufi, coxis et trochanteribus nigris, his apice plus minus rufis, tarsis posticis nigris. *Abdomen* petiolatum aut subpetiolatum, oblongoovatum, capitis thoracisque longitudine et latitudine, vel perpaulo angustius, apice incrassatum; segmento 1 subcanaliculato subaciculato nigro, apice interdum castaneo, petiolo vel lineari vel apicem versus sensim paulo latiore, longitudine partis anticae, hac longitudine latitudinis, petiolum versus sensim angustata, fere triplo latiore quam petiolus; 2—4 rufis aut castaneis, 4 interdum fascia nigra; reliquis nigrofuscis, margine summo subpallidioribus. *Aculeus* abdominis longitudine vel paulo longior, niger, terebra rufa.

Feminae duae, circa *Gottingam* et *Warmbrunn* captae, mecum communicatae sunt; gottingensis areola minutissima, abdomine subpetiolato, segmento 1 toto nigro, segmentis 2—4 castaneis, aculeo paulo breviore, a warmbrunnensi differt.

316. P. ERRABUNDUS. n.

Abdomine rufo, apice nigro; pedibus anterioribus rufis, coxis anticis trochanteribus et femorum basi nigris; pedibus posticis nigris, coxis rufis. f.

Statura et proportio partium speciei antecedentis; sed pedibus antennisque longioribus. An lius varietas?

Longitudo 3½ linearum. *Antennae* corporis ngitudine, totae nigrae. *Alae* subhyalinae, stigate stramineo, radio fusco, radice albidostrainea, squamula nigra; areola triangulari petiota, nervo exteriore abbreviato. *Pedes* anterios rufi, antici coxis trochanteribus et basi femoim nigris, medii trochanteribus et femorum basi igris; postici nigri, coxis nec non tibiarum spiis apicalibus et annulo obsoleto ante basin rufis. *bdomen* rufum, segmentis 5 — 7 nigris. *Acuus* trientis abdominis longitudine, niger, terebra ıfa.

Unicum cepi individuum circa *Vratislaviam*.

317. P. MICROTAMIUS. n.

Abdominis medio pedibusque rufis, coxis et trochanteribus nigris. f.

Longitudo 4 — 4⅕ linearum. *Antennae* filiormes recurvatae, dimidii corporis longitudine.

319. P. CALIGATUS. n.

Pedibus rufis, posticorum tibiis tarsisque nigris, areola nulla. m. f.

Statura et proportio partium antecedentis, sed antennis et aculeo brevioribus; a *calceolato* hic satis differt, cellula cubitali intermedia nulla, abdomine sessili, segmento primo latiore.

Corpus maris gracilius quam feminae. *Longitudo* 3—fere 4 linearum. *Antennae* filiformes, maris fere corporis longitudine, feminae dimidio corpore paulo longiores. *Alae* fumatohyalinae, stigmate et radio fuscis, radice et squamula piceis aut testaceis. *Pedes* rufi, posticorum tibiis et tarsis nigris. *Abdomen* subsessile subcylindricum; mari capitis thoracisque longitudine, vix thorace paulo angustius; feminae capite thoraceque paulo longius, thoracis latitudine; segmentorum marginibus summis interdum castaneis. *Aculeus* vel abdomine brevior, vel fere ejus longitudine, niger, terebra rufa.

Marem unicum *Besser* e *Volhynia* transmisit. Feminam cepi, mense Augusto, in fruteto prope *Salzbrunn;* duas alias, circa *Warmbrunn* captas, *Manger* mecum communicavit.

320. P. CORVINUS. n.

Pedibus rufis, coxis omnibus tarsisque posticis nigris; areola triangulari. f.

A reliquis hujus familiae speciebus haec differt capite majore, vertice subquadrato, fere sicut in genere *Xoridarum;* a specie sequente, cui caeteris propius accedit, praeter capitis formam, etiam segmento primo, basin versus minus angustato.

Longitudo 4 linearum. *Caput* genis subbuccatis, palpis et mandibularum medio stramineis. *Alae* subfumatohyalinae, radio stigmate et squamula fuscis, radice straminea; areola triangulari irregulari sessili. *Pedes* rufi, coxis nigris; tarsis posterioribus fusconigris; tibiis posticis apice nigro. *Abdomen* capitis thoracisque longitudine, thorace vix paulo angustius, fusiforme, apicem versus compressiusculum, segmento 1 basin versus sensim angustato, latitudine duplo longiore. *Aculeus* fere abdominis longitudine.

Unicam feminam *Besser* e *Volhynia* mihi misit.

321. P. CALCEOLATUS. n.

Pedibus rufis, posticorum tarsis et tibiarum apice nigris, areola triangulari. f.

Longitudo 3 — 3½ linearum. *Caput* clypeo ferrugineo. *Antennae* subfiliformes curvatae, dimidio corpore longiores. *Thorax* gibbulus. *Alae*

mediocres subhyalinae aut subfumatohyalinae, radio stigmate et squamula piceofuscis, radice stramminea; areola triangulari irregulari subsessili. *Pedes* subelongati graciles rufi; postici tarsis et tibiis nigris, his basin versus rufis aut ferrugineis. *Abdomen* subpetiolatum, capite thoraceque paulo longius, thorace vix paulo angustius, oblongosubclavatum; segmento 1 apicem versus sensim dilatato, latitudine duplo longiore. *Aculeus* dimidio abdomine paulo longior, terebra rufa.

Feminas tres, circa *Genuam* lectas, *a Spinola* transmisit.

Nota:

Descriptio *partium oris*, auctore *Nees ab Esenbeck*, haec est:

Clypeus discretus brevis convexiusculus punctatus, marginibus supero et lateralibus rectis impressis, infero rotundato. *Labrum* reconditum rotundatum breve. *Mandibulae* infirmes arcuatae planiusculae, facie exteriore aequali, vix basin versus dilatata, pubescente; apice excisae, dentibus brevibus inaequalibus, supero majore obtusiusculo, infero minore acuto. *Maxillae* labio paulo longiores, idque amplectentes: *Stipes* corneus, linearilanceolatus, apice obliquo convexiusculo, laevis glaber: *Mala* stipite vix brevior, membranacea bipartita, lacinia infera introrsum vix prominula, triangulari-rotundata, supera fere quadrata, basin versus paulo angustiori, margine supero rotundato ciliato. — *Palpi maxillares*

ala triplo longiores, filiformes reflexi pilosi quinuearticulati; articulo 1 obconico clavato truntto; 2 obconico, introrsum magis prominente, aulo crassiori; 3—5 filiformibus subspongiosis, subcompresso, 5 obtusiusculo; longitudinis ratio: $_{\cdot 4}$. $\frac{1}{2}$. — *Labium*: *Mentum* corneum obconium compressiusculum convexum laeve, apice iner palpos rotundatum, dente minutissimo utrinue infra singulum palpum: *Lingua* membranacea scendens, dimidio mento brevior, truncata subectangula, angulis acutis, lateribus deorsum comlicatis, hinc superne visa linearis, acute bifida. – *Palpi labiales* lingua vix duplo longiores, recti ornei pubescentes quadriarticulati; articulo 1 sublavato truncato; 2 triangulo compresso latiori; obconico; 4 ovali obtuso, basin versus angustiori; ongitudinis ratio $_{1}\cdot_{4}\cdot\frac{2}{3}$.

322. P. ASTUTUS. n.

Pedibus rufis, coxis et trochanteribus nigris; posticorum tarsis et tibiis fuscis; areola irregulari. f.

Longitudo $2\frac{2}{3}$ linearum. *Antennae* filiformes orrectae, fere corporis longitudine. *Thorax* ibbulus. *Alae* mediocres subhyalinae irideae, igmate et radio piceo-stramineis, radice et squaaula stramineis; areola irregulari subtransversa ubpetiolata. *Pedes* mediocres subgraciles, fulvoufi, coxis et trochanteribus nigris; postici tarsis

fuscis, tibiis nigricantibus, basin versus fuscorufis. *Abdomen* subsessile, capitis thoracisque longitudine et latitudine, apice subcompressum, oblongum; segmento 1 laevi, apicem versus sensim latiore, latitudine duplo longiore. *Aculeus* dimidio abdomine longior, terebra fulva.

Unicum individuum cepi die 12 Iulii in umbellatis *Barterodae.*

Nota:

Haec species, abdomine apice compresso, *Ophionibus* familiae primae adpropinquare videretur, sed forma segmenti primi differt; propius autem accedit ad familiam secundam *Banchorum.*

323. P. CHRYSOSTOMUS. n.

Abdominis apice rufo; pedibus rufis, coxis et trochanterum basi nigris, posticorum tarsis tibiarum apice et femorum basi fuscis; ore et antennarum latere infero flavis. f.

Statura praecedentis; sed antennis brevioribus et crassioribus, segmento primo breviore et basin versus minus angustato, aculeo breviore.

Longitudo 2½ linearum. *Caput* facie argenteosericea, mandibulis palpisque flavis, illis apice nigro. *Antennae* porrectae, dimidio corpore paulo longiores, subtus subtestaceae; articulo ultimo oblongoovato et penultimo totis testaceis. *Alae* hyalinae irideae, stigmate et radio piceis, radice

quamula flavis; areola sessili irregulari. *Pedes* coxis et trochanteribus nigris, his apice flavo; riores tibiis diluterufis; postici femorum basi a, tarsis et tibiarum apice summaque basi fus- *Abdomen* capite thoraceque vix paulo lon- , thorace paulo angustius, sessile; segmento bcanaliculato, apicem versus sensim paulo tato; 2 — 4 aequilatis, marginibus summis aneis; insuper 2 et 3 angulis apicalibus, 4 la- ous, rufis; 5 rufo, macula dorsali, majore mi- ve, nigra; 6 et 7 totis rufis; 5 ventre acute ninente. *Aculeus* quintae partis abdominis itudine.

Feminas duas vidi *Berolini*, in Museo *Klugii*.

Nota:

Haec species adpropinquat ad familiam sextam plarum, et quidem proxime ad *Pimplam ab- inalem*, quae vero, praeter colorem, pedibus sioribus et aculeo longiore, satis differt.

324. P. PLANTARIUS. n.

Femoribus rufis; tibiis rufis, basi summa albis; tarsis posticis nigris, medio albis. f.

Statura et proportio partium *Exetastae albi- i*, e familia 2 Banchorum; segmento 1 basin us paulo angustiore.

Longitudo $4\frac{1}{2}$ linearum. *Caput* interdum la- badio. *Antennae* filiformes porrectae, cor-

pore paululum breviores; articulis circa 7—20 subtus fuscoferrugineis. *Thorax* gibbus, punctis duobus albidis ante collum. *Scutellum* subelevatum. *Alae* mediocres, subfumatohyalinae, stigmate et radio nigrofuscis, squamula et radice castaneis; areola triangulari subregulari subpetiolata. *Pedes* mediocres, castaneorufi, coxis et trochanteribus nigris, tibiis puncto albido basali; postici geniculis, tibiarum apice summo, tarsisque, nigris, his articulis 2—4 albis. *Abdomen* subpetiolatum, capitis thoracisque longitudine et latitudine, oblongoovatum; segmento 1 canaliculato aut subcanaliculato, vix latitudine duplo longiore, basin versus sensim angustato, tuberculis lateralibus inter medium et basin sitis. *Aculeus* abdominis longitudine, terebra rufa.

Individua duo, circa *Vindobonam* et *Hannoveram* capta, mihi transmissa sunt.

SECTIO II.

Thorace scutelloque variegatis.

E *sectione* 1 *P. plantarius*, n. 324, punctis
bus albidis dorsalibus thoracis, ad hanc sectio-
i adpropinquat.

325. P. SEGMENTATOR. n.

Marginibus segmentorum albidis; pedibus rufis, anticorum trochanteribus et coxis flavis, posticorum tarsis et tibiarum apice nigris. m. f. (*mas* coxis trochanteribusque posticis nigro-flavoque-variis, facie tota flava; *fem.* coxis posticis rufis, facie flavo-notata).

Statura **maris gracilior quam feminae.** ***Longitudo*** **maris 2½—3, feminae fere 3—3⅓ linearum.** ***Caput*** **maris facie ore genis et orbitis oculorum frontalibus flavis; feminae ore, punctis duobus faciei, clypeo et orbitis oculorum frontalibus flavis.** ***Antennae*** **porrectae graciles filiformes, corpore paulo longiores; maris nigrae, articulo 1 subtus flavo; feminae supra fuscoferrugineae, basin versus fuscae, subtus ferrugineae, articulis 1 et 2 nigris subtus albidis.** *Thorax* gibbus; macula subangulata, seu linea apice subhamata, ante alas, colli marginis lateralis parte infera, in mare fere collo toto, suturis inter prothoracem et metathoracem, punctis dorsalibus duobus prothoracis, linea transversali infra scutellum, puncto laterali supra coxas anticas, alteroque, interdum obsoleto, supra coxas medias, in mare plus minus cum colore flavo pectoris confluentibus, fascia seu linea transversali, medio interdum interrupta, in mare solis punctis duobus, in decliva parte metathoracis, pectoreque toto maris, flavis. *Alae* mediocres subhyalinae, irideae, stigmate et radio testaceis

ut pallidepiceis, radice et squamula flavis aut sub-
lbidis; areola irregulari, triangulari aut trans-
ersa, petiolata. *Pedes* graciles, subelongati, rufo-
ulvi; antici, in mare quoque medii, coxis et tro-
hanteribus flavis; trochanteribus posterioribus
eminae interdum apice flavo basi summa nigra;
ostici tarsis et tibiarum apice nigricantibus, mari
oxis superne nigris inferne flavis, trochanteribus
el nigris apice flavo, vel flavis basi superne nigra.
Abdomen feminae capitis thoracisque longitudine
t latitudine, sessile, oblongoovatum, clavatum;
nari thorace paulo angustius, subcylindricum, nec
pice incrassatum; segmento 1 apicem versus sen-
im dilatato, interdum subcanaliculato, latitudine
ongitudinis, mari paululum angustiore; segmen-
is omnibus margine albido, 5—7 obsoletius mar-
inatis; 3—5 feminae ventre prominentibus. *Acu-
leus* abdominis longitudine, paulove brevior, va-
inis nigris, apice summo stramineis, terebra rufa.

Mares duo, circa *Warmbrunn* et *Aboam*, femi-
naeque tres, circa *Warmbrunn Sickershausen* et
Vindobonam captae, ad me transmissae sunt.

326. P. CORYPHAEUS. n.

Pedibus rufis, coxis anterioribus, nec non tarsis tibiisque posticis, nigris; ore et punctis duobus verticis flavis. f.

Statura et proportio partium omnino feminae
antecedentis, sed antennis paulo longioribus, acu-
leo paulo breviore.

Longitudo 2½ — fere 3 linearum. *Caput* fac subtuberculata; ore, punctoque ad orbitas ver cis, flavis. *Antennae* filiformes graciles porrecta corpore paulo longiores; subtus ferrugineae, basi versus nigrae. *Thorax* puncto, seu lineola, infra scutellum, plerumque puncto infra alas antica altero infra posticas, suturis dorsalibus, inter thoracem et metathoracem, interdum etiam li ante alas, flavis. *Scutellum* punctis duobus ra diis, apicisque margine, flavis. *Alae* ampliae linae irideae, stigmate et radio testaceostramineis, radice et squamula albidoflavis; areola irregulari triangulari aut obliqua, petiolata aut subpetiolata. *Pedes* rufi; coxis posticis interdum puncto nigro, anterioribus nigris, plerumque apice flavo; tro chanteribus flavis aut rufis, posticis, ut plerumque etiam anterioribus, basi nigra; femoribus posticis interdum geniculo fusco; tarsis et tibiis posticis nigris, his plerumque summa basi pallidiore. *Abdomen* segmentis 3—7, rarius quoque 1, marginibus summis obsolete-albentibus. *Aculeus* abdomine paulo brevior.

Duas feminas *Manger* circa *Warmbrunn* cepit: unam ipse cepi circa *Vratislaviam*, eamque thorace, praeter lineolam flavam infra scutellum, toto nigro.

Varietates:

1. *Tibiis posticis rufis, apice nigro.* f. — Caetera respondent feminis genuinis circa Warmbrunn captis; cellula cubitalis intermedia autem deest.

Duo individua cepi die 1 Iunii circa *Scheid-*, in gramine et frutetis.

2. *Orbitis internis oculorum flavis, tibiis posti-ufis apice nigro.* f. — *Longitudo* 3 linearum. *ut* palpis, orbitis oculorum internis et verticis, non puncto ad orbitas oculorum externas, stra-eis. *Antennae* subtus totae sordide-strami-. *Thorax* suturis dorsalibus inter prothora- et metathoracem pallidestramineis. *Scutel-* basi stramineum. *Alae* subhyalinae irideae, mate radio radice et squamula pallide-strami-; areola irregulari transversali subpetiolata. *es* rufi; coxis anterioribus nigris, mediis puncto li rufo, apice flavescente; trochanteribus basi icante; postici tarsis, tibiarum apice et tro-nterum basi nigris. *Abdomen* segmento 1 basin us angustiore quam in specie genuina, latitu- duplo longiore, subpetiolato, tuberculis late-bus paulo ante medium sitis; 4—7 margine mo albente. *Aculeus* dimidio abdomine pau-m longior.

Unicam feminam *Besser* e *Volhynia* transmisit.

3. *Coxis omnibus totis fulvis.* f. — *Longi-o* 3 linearum. *Caput* sicut in femina genuina, ctoque minutissimo faciei flavo. *Antennae* ni-, subtus apicem versus fuscoferrugineae arti- 2 exalbido. *Thorax* puncto et linea lata ante , puncto altero infra alas, linea transversa a scutellum, puncto laterali ante coxas medias,

tibus, summa basi pallidiore, apic
posticis nigris, articulo 1 basi albi
segmentis 3—6 marginibus summis
cescentibus. *Aculeus* abdomine pa

Feminam unicam *austriacam D.*

F A M I L I A IX,

seu subgenus:

ISCHNOCEROS,

a verbis ἰσχνὸς, gracilis, et κέρας, cornu — qui cornua gerit gracilia.

Abdomine petiolato oblongo laevi nitido; areola lla; rarius parva triangulari; antennis gracillimis; dibus mediocribus; (aculeo mediocri).

Caput transversum, *Ischnoceroti microcephalo* collum versus angustatum. — *Oculi* huic, nec non *rustico*, ovales. — *Antennae* gracillimae, longitudine mediocri, apice incurvatae. — De his et *oris partibus* fusius relatum est in nota ad Ischn. rusticum. — *Thorax* cylindricus, *microcephalo* gibbosus. — *Scutellum* triangulare, apice obtuso, *rustico* planiusculum, *microcephalo* convexius. — *Alae* mediocres aut subamplae; areola nulla. — *Pedes* mediocres. — *Abdomen* petiolatum oblongum convexum laeve nitidum, thorace longius, hujusque latitudine aut paulo angustius; mari angustius quam feminae. Segmentum primum petiolo longitudine mediocri; parte antica vel apicem versus sensim dilatata, vel, idque in *I. microcephalo*, subquadrata, latiore quam petiolus, sed hujus longitudine. Segmentum quartum ventre acute prominet. — *Aculeus* vel abdominis totius vel abdominis dimidii longitudine est.

De affinitatibus hujus familiae cum *Mesoleptis* et *Cryptis*, hos conferre velis.

327. I. RUSTICUS.

Metathorace bispino; pedibus rufis, posticorum tarsis tibiisque nigricantibus, his basi pallida. m. f.

Longitudo maris $4\frac{1}{2}$—$5\frac{1}{4}$, feminae 5—$6\frac{3}{4}$ nearum. *Partes oris* in nota descriptae sunt. *Antennae* graciles subfiliformes, dimidio corpore aulo longiores, fuscae aut nigrae, maris porrectae, eminae apice incurvatae, articulis 3 et sequentius subtus interdum ferrugineis. *Thorax* cylinricus; metathorace spinis quatuor validis erectis, pice obtusis, duabus superis longioribus. *Alae* iediocres, fumatohyalinae, stigmate et radio niris aut fuscis, radice ferruginea aut stramineoicea, squamula fusca aut ferruginea. *Pedes* meiocres rufi; postici tarsis nigris, tibiis plerumque igris, interdum nigrorufis apice nigro, semper utem annulo basali sordide-stramineo. *Abdomen* aris thorace duplo longius et paulo angustius, usiforme; segmento primo apicem versus sensim tiore, basi canaliculata, interdum aciculato; *eminae* capite thoraceque vix paulo longius, thoacis latitudine, oblongoovatum; segmentis 5 et 6 entre prominentibus. *Aculeus* vel abdominis lonitudine vel eo brevior.

Marem et feminam cepi, mense Iunio, circa *Brunsuigam;* feminas nonnullas, mensibus Iunii t Iulii, circa *Scheidnich* et *Pepelwitz*, in frutice-

tis, mense Augusto in umbellatis circa *Cadomum*. Aliae feminae, circa *Vratislaviam*, *Vindobonam*, *Sickershausen*, *Hannoveram*, nec non in *Etruria* et *Volhynia*, lectae, tresque mares, circa *Berolinum*, *Hannoveram* et *Trajectum ad Moenum*, capti, mecum communicati sunt.

Synonyma:

Ichn. rusticus Fourcroy p. 426, n. 95.
„ Villers p. 190, n. 176.
Ichn. compunctor Panzer ad Schaeff. Icon. t. 224, fig. 10? pedum posticorum tibiis tarsisque totis rufis; habitat in dumetis, inter aphides. (De *Ichn. compunctore* reliquorum auctorum velis conferre synonyma et notam ad *Mesostenum gladiatorem*).

Nota:

Descriptionem accuratiorem *antennarum* et *oris* dedit *Nees ab Esenbeck* his verbis:

Antennae graciles subfiliformes, articulis 36: Radicula obconica brevi; scapo cylindrico obliquo crassiusculo; pedicello prominulo cylindrico; articulo accessorio annuliformi; reliquis articulis cunctis cylindricis, basin versus vix angustatis, discretis, longitudine decrescentibus, quinto aliis longiore, ultimo parvo ovato.

Clypeus linea semicirculari impressa discretus, tum transverse obtuse carinatus, hinc declivis lae-

rotundato-angustior. — *Labrum* reconditum
undatum ciliatum. — *Mandibulae* angustae,
sin versus parum dilatatae, extus substriatae,
nvexiusculae, apice obtuse-bidentatae, dente
pero majori longiori. — *Maxillae*, labium
plectentes, eoque paulo longiores: *Stipes* cor-
us laevis nitidus oblongus, basin versus paulo
gustatus, apice truncatus, convexiusculus: *Mala*
pite vix brevior, membranacea tenuis biarticu-
a, articulis aequalibus, infero trapeziformi, in-
rsum vix prominente, margine rotundato, plano,
pero subquadrato, basin versus paulo angustiori,
rgine supero rotundato ciliato. — *Palpi maxil-
res* praelongi, malam quadruplo longitudine
perantes, filiformi-setacei, recurvi pubescen-
, quinquearticulati; articulis omnibus teretius-
lis; 1 et 2 brevioribus, inter se aequalibus, 1 cla-
to truncato, 2 obconico, superficie interiori
ulo magis curva, primo parum crassiori; 3 et 4
iformibus elongatis aequalibus; 5 paulo bre-
re, acuto. — *Labium: Mentum* obconicum,
rum compressum, laeve, convexiusculum, mar-
ne supero rotundato: *Lingua* mento paulo bre-
or, ascendens subquadrata, ad lineam rectam $^1/_3$
cisa, laciniis contiguis truncato-rotundatis nudis
flexis, angulo exteriori rotundato. — *Palpi
biales* lingua plus duplo longiores, filiformes,
bescentes, quadriarticulati; articulo 1 clavato
ncato; 2 et 3 obconicis aut subtrigonis, illo
ssiori; 4 longissimo filiformi obtuso, basin ver-
s paulo attenuato, longitudinis ratio 4. 1. 2. 1.

328. I. MICROCEPHALUS. n.

Segmentis 1—3 pedibusque rufis, ore fulvo. m. f.

Longitudo maris 3, feminae fere 3—3 ¼ linearum. *Caput* ore fulvo. *Antennae* filiformes, corpore breviores, apice curvatae; maris fuscae, articulo 1 subtus rufo; feminae graciliores, subtus totae rufae. *Thorax* gibbus griseosericeus. *Alae* fumatohyalinae; stigmate et radio fuscis, radice et squamula fulvis. *Pedes* subgraciles rufi, unguibus fuscis. *Abdomen* petiolatum, capite thoraceque paulo longius; thoracis latitudine, fusiforme aut oblongoovatum, mari paulo angustius quam feminae; segmento 1 petiolo nigro lineari, parte antica quadrata, mari paulo angustiore, longitudine petioli, eo autem duplo aut triplo latiore, rufa, feminae interdum basi nigra; 2 et 3 rufis; reliquis nigris, feminae nonnunquam summis marginibus obsolete-albentibus. *Aculeus* dimidii abdominis longitudine niger, terebra rufa.

Marem duasque feminas, circa *Warmbrunn* captas, *Mangero* debeo.

F A M I L I A X,

seu subgenus:

NEMATOPODIUS

a verbis νῆμα, filum, et πόδιον, petiolus — ob petiolum abdominis lineare et quasi filiforme.

Abdomine procero petiolato, segmento primo lineari; areola quadrangulari, rarius quinqueangulari; pedibus et antennis gracilibus; (aculeo exserto brevi).

Caput transversum, collum versus angustatum. — *Oculi* suborbiculati. — *Antennae* graciles porrectae. — *Thorax* gibbus aut cylindrico-gibbulus. — *Scutellum* [illegible] triangulare, apice obtuso. — *Alae* mediocres; areola vel quinqueangulari, vel minuta quadrata. — *Pedes* graciles. — *Abdomen* angustum elongatum convexum; segmentis 2—6 vel aequilatis vel sensim aliquanto dilatatis. Segmentum primum plerumque lineare; interdum parte antica paulo latiore quam petiolus, semper autem longiore quam lata, vixquè paulo longiore quam petiolus. — *Aculeus* exsertus brevis.

Affinitatis hujus familiae cum *Cryptis* supra jam mentio facta est. — *N. linearis*, areola quinqueangulari, capite majore, propius accedit ad *Echthros*. Tota haec familia autem intermedia est inter *Cryptos* et *Echthros*.

329. N. FORMOSUS. n.

Segmentorum margine summo, scutello, facie et antennarum annulo, albidis; pedibus testaceis; thorace albo-rufoque picto. f.

Statura gracilis. *Longitudo* 3¼—4 linearum. *Caput* facie ore orbitisque oculorum omnibus flavoalbidis, mandibularum apice ferrugineo. *Antennae* filiformes porrectae, dimidio corpore longiores; articulis 17 et 18 albidis, subtus plerumque ferrugineis. *Thorax* cylindricus; prothorace nigro, linea, a radice alarum ad collum usque ducta, collique marginibus, albidis; pectore, thoracis lateribus, apice metathoracis et macula sub scutello, rufis aut rufotestaceis, interdum metathorace fere toto rufo, macula dorsali nigra; macula albidostraminea ad latera thoracis, nonnunquam obsoleta. *Scutellum* albidum apice rufo, interdum nigrum lateribus albis apice rufo. *Alae* breves hyalinae irideae, stigmate et radio piceis, radice et squamula albidis; areola minuta quadrata. *Pedes* graciles; anteriores testacei, coxis et trochanteribus albidostramineis; postici paulo obscuriores, trochanteribus et puncto laterali coxarum nigricantibus, tarsis fuscescentibus. *Abdomen* elongatoclavatum, thorace angustius et duplo longius, sericeum, laevissimum; segmento 1 sublineari;

parte antica latitudine plus duplo longiore, paulo latiore quam petiolus, ejus autem longitudine, tuberculis lateralibus prominulis; 3—5 nigrofuscis; omnibus margine summo tenuissime albido. *Aculeus* quintae aut sextae partis abdominis longitudine, nigrofuscus, terebra rufa.

Unam feminam *de Block* cepit circa *Dresdam*; alteram Hartlieb circa *Pless*, mense Septembri; tertiam ipse cepi, mense Iulio, *Barterodae* in umbellatis.

830. N. LINEARIS. n.

Margine segmentorum summo pallido; pedibus anterioribus stramineis. m.

Corpus subgriseosericeum, praecipue facie et abdominis apice. *Longitudo* fere 5 linearum. *Caput* transversum, latius quam in antecedente specie, palpis albidostramineis. *Antennae* porrectae filiformes, corpore breviores, subtus basin versus stramineae. *Thorax* gibbus, brevior et crassior quam in specie antecedente. *Alae* subfumatohyalinae, stigmate et radio nigris, radice et squamula rufopiceis; areola regulari quinqueangulari. *Pedes* graciles, anteriores pallidestraminei; postici nigri, coxis apice stramineo. *Abdomen* capite thoraceque duplo fere longius, duploque angustius, gracile linearicylindricum pe-

tiolatum; segmento 1 basin versus sensim paululum angustato, tuberculis lateralibus in medio sitis, parte antica latitudine triplo longiore; 2 et 3 summo margine rufo; reliquis summo margine albido.

Marem unicum *etruscum a Sanvitale* mihi misit.

seu subgenus:

MESOCHORUS,

a μέσος, medius, et χωρος, spatiun amplam.

Abdomine petiolato, rarius subpetiol areola majore rhomboidali; (aculeo exser maris plerumque appendiculato).

Caput transversum breve. — *Oculi* ovales, angustiores quam plurimis reliquis Ichneumonidibus. — *Antennae* longae graciles; rarius mediocres, v. c. *M. splendidulo* et *lucifero*. — Antennae et *partes oris* fusius descriptae sunt in nota ad M. politum. — *Thorax* gibbus. *Scutellum* subtuberculatum, subtriangulare aut subquadrangulare. — *Alae* amplae; areola majore rhomboidali, rarius minore et irregulariter obliquetriangulari, e. g. *M. alario*. — *Pedes* subgraciles aut submediocres. — *Abdomen* rarius (*M. scutellato*) subpetiolatum; plurimis petiolatum nitidum laeve convexum, fusiforme aut oblongum; latitudine thoracis, vel paulo angustius; thorace longius aut ejus longitudine, rarius eo plus duplo longius; interdum ventre, apicem versus, compressiusculum, v. c. *splendidulo*, *lucifero*, *alario*. Segmentum primum plerisque latitudine longius, aequilatum aut apicem versus subdilatatum; petiolo plerumque tenui lineari, interdum basin versus subangustato, vel longitudine partis anticae vel breviore, semper autem angustiore quam illa. — *Aculeus* exsertus brevis, vaginis compressis subcultriformibus. — *Anus marium* stylis duobus exsertis brevibus, apicem versus tenuioribus, auctus est.

De affinitatibus Mesochororum cum *Mesoleptis*, *Tryphonibus*, *Hoplismenis*, *Cryptis* et *Hemitelibus*, hos conferre velis. — Laevioris momenti sunt analogiae specierum quarundam minorum, v. c. M. splendiduli, cum *Plectiscis*, a quibus tamen, tum forma segmenti primi, tum areola majore, satis differunt. — Per *M. luciferum* haec familia ad *Exetastas*, et quidem ad feminas *Exet. nigripennis* et *nigripedis*, transit, nec nisi petiolus longior et gracilior lucifero locum inter Mesochoros designat. — Mesochori, abdominis apice ventre compresso, supra jam allegati, a quibusdam *Campoplegum* feminis, quarum abdomen subcompressum est, differunt areola majore rhomboidali, nec non pedibus antennisque gracilioribus. — *Mesochorus alarius*, e magnitudine colore et ventre subcompresso, *Paniscis*, et quidem *Panisco testaceo*, adpropinquare videtur, satis autem differt segmento primo petiolato, petiolo longitudine partis anticae; areola rhomboidali majore, stylis duobus genitalium maris exsertis.

331. M. LUCIFER. n.

Abdominis medio rufo; tibiis testaceis, apice posticarum fusco; femoribus posticis castaneis, anterioribus subtus testaceis; maculis duabus faciei stramineis. f.

Statura et proportio partium *M. splendiduli*, . 333.

Longitudo 5—6 linearum. *Caput* palpis et andibulis fuscis, his medio stramineis; maculis uabus faciei magnis stramineis, vel potius facie traminea, linea media longitudinali nigra. *Anennae* subfiliformes, corporis longitudine, apice urvatae, nigrae. *Thorax* gibbus. *Alae* submplae, fumatohyalinae, stigmate radio radice et quamula fuscoferrugineis. *Pedes* mediocres, trohanteribus et coxis nigris; femoribus anteriorius, praesertim apicem versus, fulvostramineis, xterne nigris, posticis badiis, interne dilutiorius; tibiis testaceis, posterioribus apice nigricante; rsis anticis stramineis, posterioribus fuscis. *Abomen* capite thoraceque longius, thorace vix paulo ngustius; segmento 1 lagenaeformi canaliculato ufo, petiolo nigro, parte antica apicem versus ensim dilatata, latitudine paulo longiore, longiudine petioli, eo autem triplo latiore; 2 et 3 ufis; 4 rufo aut nigro; reliquis nigris. *Aculeus* iger, dimidii abdominis longitudine.

Unam feminam *Roentgen* cepit circa *Niesky*; alteram, eamque majorem, segmento 4 rufo, *ab Uechtritz*, in pino sylvestri prope *Steglitz*.

332. M. TIPULARIUS. n.

Abdominis medio et pedibus stramineis. m.

Statura et proportio partium maris sequentis; corpore autem minore, abdomine paulo breviore et angustiore. An sequentis varietas?

Longitudo ¾ linearum. *Antennae* graciles filiformes, corpore longiores, subtus versus basin stramineae. *Thorax* gibbus fusconiger, interdum lateribus colli et prothoracis subtestaceis. *Alae* amplae hyalinae irideae, stigmate et radio stramineis, radice et squamula albidostramineis, areola magna rhomboidali. *Pedes* straminei. *Abdomen* thoracis longitudine, thoracis dimidii latitudine, oblongoovatum, apicem versus subcompressum, apice ipso truncato; segmento 1 fusco aut nigro, parte antica lineari, latitudine duplo longiore, petioli longitudine, eo autem duplo latiore; 2 fusco, margine stramineo; 3 stramineo, interdum margine nigro; reliquis nigris. *Stylus* analis bipartitus brevis stramineus.

Duo individua *Manger* cepit circa *Warmbrunn*.

333. M. SPLENDIDULUS.

Facie, antennarum basi, abdominis medio, pedibusque stramineis; colli lateribus rufis. m. f.

Longitudo maris 1 — 2½, feminae 1 — 2⅓ linearum. *Caput* stramineum aut flavum, oculis et regione circa stemmata fusconigris; interdum macula faciali fusca, orbitis oculorum externis rufis. *Antennae* tenues filiformes, porrectae aut apice parum curvatae, corpore longiores aut ejus longitudine, fuscae, basi testaceae aut stramineae. *Thorax* gibbus nitidus; colli lateribus, rarius quoque linea ante alas, rufis aut testaceis. *Alae* amplae aut mediocres, hyalinae; radio et stigmate piceis aut nigropiceis, radice et squamula straminеis. *Pedes* mediocres subgraciles, pallidestraminei; postici interdum basi coxarum et tibiarum, nec non apice articulorum tarsi, rarius coxis totis, plerumque autem apice tibiarum, fuscescentibus. *Abdomen maris* capitis thoracisque longitudine, vel paulo brevius, thorace angustius, oblongoovatum nitidum, apice truncatum; segmento 1 apicem versus sensim dilatato, latitudine triplo aut quadruplo longiore, parte antica paulo longiore quam petiolus; 2 margine stramineo; 3 stramineo aut testaceo, interdum apice aut lateribus nigro; 4 vel sicut 3, vel toto nigro; reliquis fuscis; 4 — 6 interdum piceis, margine aut lateribus nigris; *stylis* 2 ani brevibus stramineis; *feminae*

fusiforme aut subobilongoovatum, paulo crassius quam mari, capitis thoracisque longitudine paulo brevius, thorace paulo angustius; segmento 2 margine stramineo; 3 testaceo, plerumque margine nigro; reliquis nigris, plerumque lateribus testaceis, interdum ano testaceo. *Aculeus* longitudine tertiae aut quartae partis abdominis, fuscotestaceus.

Mares et feminae, circa *Sickershausen* et *Genuam* capti, nonnullaeque feminae circa *Warmbrunn* lectae, mihi missi sunt; ipse quosdam mares cepi, mense Majo in colle *Gleichen*, mense Octobri in rubetis prope Scheidnich; die 10 Iunii *Richtero* mas provenit e pupa phalaenae.

Varietates.

1. *Thorace toto, interdum quoque facie media, nigris.* m. f. — *Longitudo* 1⅔ — 2⅔ linearum. *Caput* vel sicut in specie genuina; vel nigrum, ore stramineo, orbitis oculorum internis maris ferrugineis, feminae rufis aut stramineis, feminae insuper orbitis externis et verticis plerumque rufis. *Antennae* nigrae, mari interdum articulo 1 subtus testaceo. *Alae* sicut in specie genuina. *Pedes* straminei; postici interdum coxarum basi, tarsis, tibiarumque apice et summa basi, rarius coxis totis, fuscis. *Abdomen* segmento 2 apice aut margine testaceo aut badio; 3 vel sicut 2, vel toto stramineo, feminae plerumque stramineo, margine nigro, rarius toto badio; reliquis

nigris; 4 maris plerumque basi aut macula dorsali testacea.

Marem cepit *Nees ab Esenbeck*, mense Octobri circa *Sickershausen* in ericetis, *ab Uechtritz*, mense Iunii in pinetis prope *Oberkirchen*, in Senecione saracenico; duo alii, circa *Parisios* et in *Tauria* capti, mihi transmissi sunt. Feminae quaedam circa *Sickershausen* et *Warmbrunn* lectae sunt.

2. *Capite thoraceque nigris, coxis fuscis.* m. — *Longitudo* fere 2½ linearum. *Caput* ore solo subtestaceo. *Antennae* nigrae. *Pedes* coxis anterioribus fuscis, subtus testaceis, posticis nigris. *Abdomen* segmento 2 margine, 3 toto, stramineis; *stylis* duobus analibus exsertis nigris.

Marem unicum *Manger* cepit circa *Warmbrunn.*

3. *Prothoracis lateribus testaceis.* m. f. — *Longitudo* fere 2 linearum. *Thorax* stramineus; metathorace scutello et prothoracis dorso nigris. *Abdomen* maris segmento 1 margine summo, 2 apice, 3 basi, stramineis; stylis duobus ani stramineis; *feminae* segmento 2 margine, 3 basi, 4 et 5 ventre, stramineis; reliquis testaceis. — Caetera sicut in specie genuina.

Marem cepi, mense Augusto, *Cudovae* domi ad fenestram, feminam prope *Scheidnich*, mense Majo in fruticeto.

4. *Prothorace toto testaceo, scutello rufo.* m. — *Longitudo* 1⅓ — paulo ultra 2 lineas. *Tho-*

rax testaceo-stramineus, metathorace vel toto vel solo dorso nigro; prothoracis dorso vel toto testaceo, vel limbo nigro, vel rufo aut testaceo lineis duabus nigris longitudinalibus. *Scutellum* rufum aut ferrugineum. *Abdomen* segmento 2 vel nigro, margine stramineo, vel stramineo basi nigra; 3 stramineo, interdum lateribus aut margine nigro; 4 nigro, dorso aut lateribus fusco aut piceo; sequentibus vel totis nigris, vel lateribus fuscis aut ferrugineis, vel 5 et 6 dorso piceo. *Styli* duo anales pallidestraminei. — Caetera sicut in mare genuino.

Mares nonnulli, circa *Warmbrunn Sickershausen* et *Genuam* capti, mecum communicati sunt.

5. *Segmentis posticis pallidemarginatis.* m. f.
Longitudo maris $2\frac{1}{2}$, feminae 2 — 3 linearum. *Caput* interdum facie nigra. *Antennae* fuscae, feminae interdum testaceoferrugineae articulo 1 supra nigro. *Thorax* totus niger. *Alae* areola suborbiculata petiolata. *Pedes* testacei aut testaceoferruginei; antici ut plurimum coxis et trochanteribus pallidioribus; postici plerumque coxis tarsis et tibiarum apice fuscis. *Abdomen* segmento 1 interdum margine summo stramineo; 2 margine stramineo; 3 vel stramineo, macula laterali nigra, vel nigro, linea longitudinali dorsali marginibusque stramineis; sequentibus nigris aut fuscis, [illegible] substramineo, 4 interdum sicut 3 [illegible] quartae partis abdominis longitu-

dine. — Mari quidem styli anales desunt, sed me persuasum habeo, hoc individuum illis partibus mutilatum vel monstrositatem per defectum esse. Marem unicum accepi, circa *Norimbergam* captum, feminasque duas, circa *Vindobonam* et *Genuam* captas.

6. *Thorace toto nigro; abdomine stramineo, basi nigra.* f. — *Longitudo* 2¼ — 3¼ linearum. *Caput* nigrum, ore stramineo, interdum facie et orbitis oculorum omnibus ferrugineis. *Antennae* fuscae, subtus ferrugineae. *Alae* stigmate et radio fuscis, radice et squamula stramineis. *Pedes* straminei; postici apice tibiarum, interdum quoque femorum, fusco. *Abdomen* segmento 1 interdum paulo breviore et latiore quam in femina genuina; 2 margine stramineo; 3 stramineo, interdum macula laterali fusca; reliquis totis stramineis. *Aculeus* quartae partis abdominis longitudine.

Duas feminas accepi, circa *Niesky* et *Warmbrunn* captas; haec minor, facie ferruginea, femoribus et segmento tertio totis stramineis, segmento 1 angustiore.

7. *Prothorace rufomaculato; abdomine rufo, basi nigra.* f. — *Longitudo* fere 2—3 linearum. *Caput* vel flavum, mandibularum apice, oculis, ocellis, occipiteque nigris, vel nigrum, ore clypeo et orbitis oculorum faciei frontisque flavis, facie ipsa ferruginea medio nigro; orbitis oculo-

rax testaceo - stramineus, metathorace vel toto vel solo dorso nigro; prothoracis dorso vel toto testaceo, vel limbo nigro, vel rufo aut testaceo lineis duabus nigris longitudinalibus. *Scutellum* rufum aut ferrugineum. *Abdomen* segmento 2 vel nigro, margine stramineo, vel stramineo basi nigra; 3 stramineo, interdum lateribus aut margine nigro; 4 nigro, dorso aut lateribus fusco aut piceo; sequentibus vel totis nigris, vel lateribus fuscis aut ferrugineis, vel 5 et 6 dorso piceo. *Styli* duo anales pallidestraminei. — Caetera sicut in mare genuino.

Mares nonnulli, circa *Warmbrunn Sickershausen* et *Genuam* capti, mecum communicati sunt.

5. *Segmentis posticis pallidemarginatis.* m. f. *Longitudo* maris 2½, feminae 2 — 3 linearum. *Caput* interdum facie nigra. *Antennae* fuscae, feminae interdum testaceoferrugineae articulo 1 supra nigro. *Thorax* totus niger. *Alae* areola suborbiculata petiolata. *Pedes* testacei aut testaceoferruginei; antici ut plurimum coxis et trochanteribus pallidioribus; postici plerumque coxis tarsis et tibiarum apice fuscis. *Abdomen* segmento 1 interdum margine summo stramineo; 2 margine stramineo; 3 vel stramineo, macula laterali nigra, vel nigro, linea longitudinali dorsali marginibusque stramineis; sequentibus nigris aut fuscis, margine summo substraminе[illegible] interdum [illegible] picto. *Aculeus* [illegible]

ne. — Mari quidem styli anales desunt, sed me ersuasum habeo, hoc individuum illis partibus utilatum vel monstrositatem per defectum esse.

Marem unicum accepi, circa *Norimbergam* ptum, feminasque duas, circa *Vindobonam* et *enuam* captas.

6. *Thorace toto nigro; abdomine stramineo, si nigra.* f. — *Longitudo* 2¼ — 3¼ linearum. *put* nigrum, ore stramineo, interdum facie et bitis oculorum omnibus ferrugineis. *Antennae* scae, subtus ferrugineae. *Alae* stigmate et dio fuscis, radice et squamula stramineis. *Pedes* aminei; postici apice tibiarum, interdum quo-e femorum, fusco. *Abdomen* segmento 1 inter-m paulo breviore et latiore quam in femina ge-ina; 2 margine stramineo; 3 stramineo, inter-m macula laterali fusca; reliquis totis strami-is. *Aculeus* quartae partis abdominis longi-dine.

Duas feminas accepi, circa *Niesky* et *Warm-unn* captas; haec minor, facie ferruginea, fe-ribus et segmento tertio totis stramineis, seg-ento 1 angustiore.

7. *Prothorace rufomaculato* [illegible] *rufo, si nigra.* f. — *Longitudo* fer[illegible]
put vel flavum, mandibular[illegible]
ellis, occipiteque nigris, ve[illegible]
et orbi[illegible]orum faci[illegible]
[illegible]

rax testaceo - stramineus, metathorace vel toto vel solo dorso nigro; prothoracis dorso vel toto testaceo, vel limbo nigro, vel rufo aut testaceo lineis duabus nigris longitudinalibus. *Scutellum* rufum aut ferrugineum. *Abdomen* segmento 2 vel nigro, margine stramineo, vel stramineo basi nigra; 3 stramineo, interdum lateribus aut margine nigro; 4 nigro, [illegible] rso aut lateribus fusco aut piceo; sequentibus vel [illegible] totis nigris, vel lateribus fuscis aut ferrug[illegible] vel 5 et 6 dorso piceo. *Styli* duo anales [illegible] destraminei. — Caetera sicut in mare genu[illegible]

Mares nonn[illegible] ca *Warmbrunn Sickershausen* et *Genuam* capti, mecum communicati sunt.

5. *Segmentis posticis pallidemarginatis.* m. f. *Longitudo* maris $2\frac{1}{2}$, feminae 2 — 3 linearum. *Caput* interdum facie nigra. *Antennae* fuscae, feminae interdum testaceoferrugineae articulo 1 supra nigro. *Thorax* totus niger. *Alae* areola suborbiculata petiolata. *Pedes* testacei aut testaceoferruginei; antici ut plurimum coxis et trochanteribus pallidioribus; postici plerumque coxis tarsis et tibiarum apice fuscis. *Abdomen* segmento 1 interdum margine summo stramineo; 2 margine stramineo; 3 vel stramineo, macula laterali nigra, vel nigro, linea longitudinali dorsali marginibusque stramineis; sequentibus nigris aut fuscis, margine summo substramineo, 4 interdum sicut 3 picto. *Aculeus* quartae partis abdominis longitu-

dine. — Mari quidem styli anales desunt, sed me persuasum habeo, hoc individuum illis partibus mutilatum vel monstrositatem per defectum esse.

Marem unicum accepi, circa *Norimbergam* captum, feminasque duas, circa *Vindobonam* et *Genuam* captas.

6. *Thorace toto nigro; abdomine stramineo, basi nigra.* f. — *Longitudo* 2¼ — 3¼ linearum. *Caput* nigrum, ore stramineo, interdum facie et orbitis oculorum omnibus ferrugineis. *Antennae* fuscae, subtus ferrugineae. *Alae* stigmate et radio fuscis, radice et squamula stramineis. *Pedes* straminei; postici apice tibiarum, interdum quoque femorum, fusco. *Abdomen* segmento 1 interdum paulo breviore et latiore quam in femina genuina; 2 margine stramineo; 3 stramineo, interdum macula laterali fusca; reliquis totis stramineis. *Aculeus* quartae partis abdominis longitudine.

Duas feminas accepi, circa *Niesky* et *Warmbrunn* captas; haec minor, facie ferruginea, femoribus et segmento tertio totis stramineis, segmento 1 angustiore.

7. *Prothorace rufomaculato; abdomine rufo, basi nigra.* f. — *Longitudo* fere 2—3 linearum. *Caput* vel flavum, mandibularum apice, oculis, ocellis, occipiteque nigris, vel nigrum, ore clypeo et orbitis oculorum faciei frontisque flavis, facie ipsa ferruginea medio nigro; orbitis oculo-

rax testaceo-stramineus, metathorace vel toto vel solo dorso nigro; prothoracis dorso vel toto testaceo, vel limbo nigro, vel rufo aut testaceo lineis duabus nigris longitudinalibus. *Scutellum* rufum aut ferrugineum. *Abdomen* segmento 2 vel nigro, margine stramineo, vel stramineo basi nigra; 3 stramineo, interdum lateribus aut margine nigro; 4 nigro, dorso aut lateribus fusco aut piceo; sequentibus vel totis nigris, vel lateribus fuscis aut ferrugineis, vel 5 et 6 dorso piceo. *Styli* duo anales pallidestraminei. — Caetera sicut in mare genuino.

Mares nonnulli, circa *Warmbrunn Sickershausen* et *Genuam* capti, mecum communicati sunt.

5. *Segmentis posticis pallidemarginatis.* m. f. *Longitudo* maris $2\frac{1}{2}$, feminae 2 — 3 linearum. *Caput* interdum facie nigra. *Antennae* fuscae, feminae interdum testaceoferrugineae articulo 1 supra nigro. *Thorax* totus niger. *Alae* areola suborbiculata petiolata. *Pedes* testacei aut testaceoferruginei; antici ut plurimum coxis et trochanteribus pallidioribus; postici plerumque coxis tarsis et tibiarum apice fuscis. *Abdomen* segmento 1 interdum margine summo stramineo; 2 margine stramineo; 3 vel stramineo, macula laterali nigra, vel nigro, linea longitudinali dorsali marginibusque stramineis; sequentibus nigris aut fuscis, margine summo substramineo, 4 interdum sicut 3 picto. *Aculeus* quartae partis abdominis longitu-

dine. — Mari quidem styli anales desunt, sed me persuasum habeo, hoc individuum illis partibus mutilatum vel monstrositatem per defectum esse.

Marem unicum accepi, circa *Norimbergam* captum, feminasque duas, circa *Vindobonam* et *Genuam* captas.

6. *Thorace toto nigro; abdomine stramineo, basi nigra.* f. — *Longitudo* 2 ¼ — 3 ¼ linearum. *Caput* nigrum, ore stramineo, interdum facie et orbitis oculorum omnibus ferrugineis. *Antennae* fuscae, subtus ferrugineae. *Alae* stigmate et radio fuscis, radice et squamula stramineis. *Pedes* straminei; postici apice tibiarum, interdum quoque femorum, fusco. *Abdomen* segmento 1 interdum paulo breviore et latiore quam in femina genuina; 2 margine stramineo; 3 stramineo, interdum macula laterali fusca; reliquis totis stramineis. *Aculeus* quartae partis abdominis longitudine.

Duas feminas accepi, circa *Niesky* et *Warmbrunn* captas; haec minor, facie ferruginea, femoribus et segmento tertio totis stramineis, segmento 1 angustiore.

7. *Prothorace rufomaculato; abdomine rufo, basi nigra.* f. — *Longitudo* fere 2—3 linearum. *Caput* vel flavum, mandibularum apice, oculis, ocellis, occipiteque nigris, vel nigrum, ore clypeo et orbitis oculorum faciei frontisque flavis, facie ipsa ferruginea medio nigro; orbitis oculo-

[illegible] externis semper rufis latis. *Antennae* vel fuscae, articulis 1 et 2 subtus stramineis; vel ferrugineae, articulo 1 nigro; vel rufae, articulo 1 fusco apice testaceo; vel totae testaceae, superne obscuriores. *Thorax* prothorace rufo aut testaceo, macula pectorali, altera laterali, lineisque duabus vel tribus dorsalibus, interdum obsoletioribus, nigris, pectore interdum fere toto nigro aut rufo; metathorace nigro, interdum ante petiolum badio. *Scutellum* rufum aut testaceum. *Alae* et *pedes* sicut feminis plurimis generis. *Abdomen* segmento 2 apice aut margine rufo-testaceo; sequentibus vel rufis, 3 interdum macula laterali nigra, vel testaceis, lateribus nigricantibus. *Aculeus* vaginis compressis subcultriformibus nigris, terebra tenui filiformi rufa.

Individua quaedam legi mense Majo circa *Vratislaviam*, mense Octobri in rubetis circa *Scheidnich*; duo, circa *Warmbrunn* et *Aboam* capta, ad me transmissa sunt.

8. *Testaceus; oculis ocellis et abdominis basi nigris.* m. — *Longitudo* 3 linearum. *Antennae* apicem versus sensim fuscae. *Scutellum* thorace pallidius. *Alae* hyalinae, nervis omnibus stramineis. *Abdomen* segmentis 1 et 2 nigrofuscis, 2 margine stramineo; stylis duobus analibus testaceis.

Unum marem *de Heyden* cepit circa *Trajectum ad Moenum*.

334. M. THORACICUS. n.

Prothorace et scutello rufis, pedibus fulvis, orbitis oculorum albidis. m. f. (*femina* segmentorum margine summo albido).

Statura et proportio partium antecedentis; an jus varietas?

Longitudo $2\frac{2}{3}$ linearum. *Caput* orbitis ocu-orum externis et clypeo maris stramineis, feminae ufis; orbitis internis oreque albostramineis, man-ibularum apice ferrugineo; facie nigra aut fusca, ıpra clypeum nonnunquam castanea. *Antennae* ıbfiliformes graciles, apice recurvae, corpore aulo breviores, fuscae, subtus interdum basin ersus testaceis, articulo 1 toto nigro. *Thorax* ibbus castaneus; metathorace vel toto nigro, vel ıteribus castaneo. *Scutellum* castaneum. *Alae* nplae hyalinae, radio fusco, stigmate radice et ıuamula stramineis. *Pedes* mediocres subgra-iles, fulvi aut straminei. *Abdomen* capite tho-ıceque longius, vel eorum longitudine, thorace ıgustius, oblongoovatum nitidissimum; segmento lagenaeformi laevi subfoveolato nigro, parte ıtica vix petiolo duplo latiore, sed ejus longitu-ine, latitudine duplo longiore; sequentibus ma-s totis nigris, secundo interdum margine summo bido, feminae tenuissimealbido-marginatis; 7 fe-inae ventre prominente, mari *stylis* duobus bre-bus exsertis nigris. *Aculeus* quartae partis ab-ominis longitudine, niger compressus.

Mares duos *Nees ab Esenbeck* cepit circa *Sickershausen*, mense Octobri, in ericetis. Feminam cepit *Roentgen*, mense Iunio, in *Hercynia*.

Varietates:

1. *Prothorace rufonigroque maculato.* m. f.

Longitudo maris paulo ultra 3 lineas, feminae fere 3 linearum. *Caput* ore stramineo, mandibularum apice fusco; mari facie straminea, orbitis oculorum externis rufis; feminae clypeo et orbitis omnibus rufis. *Antennae* ferrugineae, articulo 1 feminae nigro. *Thorax* niger; prothoracis macula dorsali, altera ante alas, tertia laterali, lineolaque infra scutellum, rufis. *Scutellum* rufum. *Alae et pedes* sicut in specie genuina. *Abdomen* segmenti 2 margine summo, 3 dorso, mari testaceis, feminae badiis. *Styli* anales maris et *aculeus* feminae sicut in specie genuina.

Par hujus varietatis, in *Regione pedemontana* captum, *Bonelli* mecum communicavit.

2. *Facie et abdominis medio testaceis.* m. —

Longitudo 3 linearum. *Caput* testaceoflavum, ore pallidiore, occipite et oculis nigris. *Antennae* rufae. *Thorax* prothorace et collo fulvis; metathorace rufo, macula dorsali nigra. *Scutellum* fulvum. *Alae* et *pedes* speciei genuinae respondent. *Abdomen* segmento 2 margine summo stramineo; 3 stramineo, macula laterali nigra; 4 dorso fusco. *Styli* duo anales fusci.

Hunc marem *Manger* cepit circa *Warmbrunn*.

335. M. TESTACEUS. n.

Testaceus; oculis et abdominis basi fuscis. m.

Statura et proportio partium *M. splendiduli*, . 333; an ejus varietas?

Longitudo $2\frac{1}{3}$ — 3 linearum. *Caput* oculis cellis et apice mandibularum fuscis. *Antennae* orporis longitudine apice incurvae. *Alae* hyainae, stigmate et radio stramineis aut piceostraiineis, radice et squamula albidis. *Abdomen* apitis thoracisque longitudine, vel paulo longius, horace angustius, apicem versus ventre subcomressum truncatum; segmento 1 vel toto fusco, el testaceo petioli basi fusca, apicem versus senim dilatato, tuberculis lateralibus in medio sitis; 2 vel fusco, apice testaceo, vel testaceo, basi usca; sequentibus totis testaceis. *Styli* duo anaes testacei, sextae partis abdominis longitudine.

Unum marem cepit *Manger* circa *Warmbrunn*; lterum, eumque majorem, abdominis basi obcuriore, in *Hercynia* captum, vidi in museo *Conitis de Hoffmannsegg.*

336. M. SCUTELLATUS. n.

Abdomine subpetiolato, segmenti secundi margine testaceo; pedibus fulvis; pectore et scutello rufis; facie flava. m.

Haec species a reliquis hujus familiae, segmento rimo breviore latiore subpetiolato, satis differt.

Longitudo fere 4 linearum. *Caput* ore facie et genis pallide flavis. *Antennae* graciles, corporis longitudine, obscuroferrugineae, articulis 1 et 2 nigris. *Thorax* gibbus; pectore, mesothoracis lateribus et colli parte infera rubricosis. *Scutellum* rubricosum. *Alae* amplae subhyalinae, stigmate stramineo, radio fusco, radice et squamula albidis. *Pedes* graciles; anteriores straminei, femoribus fulvis, unguibus fuscis; postici fulvi, tibiis stramineis apice fusco, tarsis fuscis. *Abdomen* thorace duplo longius et paulo angustius, fusiforme, segmento 1 apicem versus sensim dilatato, latitudine plus duplo longiore, subcanaliculato, parte antica paulò longiore quam petiolus; 2 margine stramineo; 3 vitta dorsali piceostraminea. *Styli* anales duo graciles, sextae partis abdominis longitudine.

Unicum cepi individuum, mense Iunio, in gramine prope *Scheidnich*.

337. M. POLITUS. n.

Pedibus oreque testaceis. m. f. (*mas* facie et basi antennarum testaceis; *femina* femoribus posticis fulvis).

Longitudo maris 2½ — 2¾, feminae 3 linearum. *Caput maris* testaceum, occipite vertice oculisque nigris, interdum orbitis oculorum externis rufescentibus; *feminae* clypeo ore genisque testaceis, apice mandibularum fusco (de oris partibus conferas notam, huic speciei subjunctam).

Antennae graciles subsetaceae, corpore paulo longiores, apice incurvae, fuscae, subtus fuscoferrugineae, articulis 1 et 2 maris subtus pallidioribus aut stramineis. *Thorax* gibbus nitidus. *Scutellum* subelevatum, feminae apice obsolete-badium. *Alae* amplae hyalinae, stigmate et radio fuscis, radice et squamula albostramineis. *Pedes* mediocres testacei; postici feminae rufofulvi, apice tibiarum nigricante, tarsis fuscoferrugineis. *Abdomen* maris capite thoraceque longius et angustius, oblongoovatum; feminae paulo brevius pauloque angustius quam mari; segmento 1 lagenaeformi laevissimo, parte antica latitudine duplo longiore, duploque latiore quam petiolus, hujus autem longitudine, interdum margine summo subcastaneo et petioli basi fulva; 2 margine summo rufescente. *Styli* duo anales maris quartae partis abdominis longitudine, picei. *Aculeus* longitudine tertiae partis abdominis, niger, terebra rufa.

Mares duos cepi, mensibus Iunii et Iulii, *Barterodae* in fruticetis; feminam, die 22 Maji, in horto prope *Gottingam.*

Nota:

Antennarum et *oris* descriptio accuratior, auctore *Nees ab Esenbeck*, haec est:

Antennae filiformi-setaceae graciles, articulis 43 aut 44: Radicula brevi subglobosa; scapo subcylindrico, basi parum angustiore, congenerum ratione habita longiori et minus incrassato, apice parum obliquo et minus excavato; pedicello brevi

exserto truncato-conico, cum articulo quarto (accessorio) annuliformi indistincto; reliquis articulis cunctis cylindricis, apicem antennae versus modice decrescentibus, pubescentibus, distinctis; 5 longissimo; ultimo brevi acuto.

Clypeus ab hypostomate omnino non discretus, utrimque foveola longitudinali excurrente depressus, margine antico rotundato. — *Labrum* plane reconditum. — *Mandibulae* breves latae planae, basin versus parum ampliatae, apice excisae, dentibus brevibus subaequalibus acutiusculis. — *Maxillae* labii longitudine, idque arcte complectentes: *Stipes* tenuis membranaceo-corneus, pellucidus planiusculus oblongus, apice extrorsum obliquus, basin versus angustatus, glabriusculus: *Mala* stipite parum brevior, membranacea biarticulata; articulo infero subcordato, apice sinuato rotundato, maximam partem libero, obliquo, vix introrsum prodeunte, basi connato; supero majore subquadrato rotundato ciliato concavo. — *Palpi maxillares* mala triplo et ultra longiores, filiformes graciles pellucidi pilosi quinquearticulati; articulo 1 clavato subtruncato; 2 cultriformi, primi longitudine, et paulo crassiori; 3—5 tenuibus filiformibus longioribus, sibi invicem aequalibus, ultimo acuto. — *Labium: Mentum* obconicum planiusculum membranaceo-corneum, apice truncatum, utrimque sub palpis acute et profunde unidentatum: *Lingua* mento dimidio brevior, ascendens subrectangula membranacea, apice emarginata, laciniis rotundatis deflexis nudis. — *Palpi*

labiales filiformes, lingua duplo longiores, pilosi, quadriarticulati; articulis inaequalibus pellucidis; 1 obconico; 2 latiori brevi obconico, basi et apice truncato, angulo interiori magis producto, margine supero praesertim longe-ciliato; 3 et 4 clavatis, hoc obtusiusculo; ratio longitudinis 3. 1. 4. 2.

338. M. ALARIUS. n.

Testaceofulvus; oculis antennis et abdominis apice nigricantibus. m.

Longitudo 7 linearum. *Caput* apice mandibularum et vertice nigris, oculis fuscis. *Antennae* fere corporis longitudine, nigrae, subsetaceae, apice subcurvatae; articulo 1 toto testaceo; 2—8 subtus testaceis, sensim obscurioribus. *Thorax* gibbus. *Alae* mediocres subhyalinae, stigmate et radio fuscis, radice et squamula testaceis; areola triangulari irregulari subsessili, minore quam in plurimis hujus familiae speciebus. *Pedes* graciles. *Abdomen* capite thoraceque duplo longius, thorace angustius, apicem versus vix subcompressum; segmento 1 lagenaeformi, parte antica vix duplo latiore quam petiolus, ejus autem longitudine, latitudine fere duplo longiore; 2—5 aequilatis; 4 et 5 fuscotestaceis, margine nigro; sequentibus nigris. *Styli* duo anales nigri.

Unicum marem cepi, mense Iulio, in umbellatis prati prope *Gottingam*.

seu subgenus:

PLECTISCU

verbum diminutivum a πλήκτης, cussor parvus; quia individua hujus perparva sunt.

Abdomine subsessili aut subpetiolato tiolato; areola vel nulla vel obliqua, inferiore plerisque recto; antennis pedibu

Corpus parvum nitidum. — *Caput* breve transversum. — *Oculi* magni prominentes, ovales aut subglobosi. — *Antennae* graciles, porrectae aut curvatae, saepe corporis longitudine. *Thorax* gibbus aut gibbulus. — *Scutellum* triangulare convexum. — *Alae* amplae teneres; areola vel nulla vel obliquetransversa quadrangulari, interdum petiolata aut obsoleta; cellulae interioris nervo inferiore exteriore plerisque recto aut subarcuato, rarius vero angulato. — *Pedes* graciles. — *Abdomen* laeve, nitidum, petiolatum aut subsessile, ovatum, aut fusiforme, aut sublineare; his depressiusculum; illis apicem versus compressum aut subcompressiusculum simulque (v. c. *Pl. collari* et *zonato*), a latere visum, vel elongato-clavatum vel ovato-orbiculatum; aliis thorace longius et angustius, aliis ejus longitudine et latitudine. Segmentum primum plerisque basin versus sensim angustatum; paucis, e. g. *collari* et *zonato*, lineare, vel petiolo parum angustiore, his etiam tubercula lateralia in medio segmenti prominent, cum in reliquis cospeciebus basi propius sita sunt. — *Aculeus* exsertus, interdum longitudine abdominis, *Plectisco pallipedi* autem brevissimus.

De relationibus hujus familiae ad *Tryphones*, *Hemiteles* et *Mesochoros*, supra jam locutus sum. — Species apice abdominis subcompresso, v. c.

Pl. flavopictus et *zonatus*, ad *Bassos* adpropinquant, sed forma segmenti primi, vel basin versus sensim angustati, vel linearis et tuberculis lateralibus in medio sitis, differunt. Eadem segmenti primi forma vero etiam species abdomine depressiusculo, v. c. *Pl. impurator*, a quibusdam Bassis minoribus tenerioribusque, e. g. a *Basso exsultante*, *sulcatore* etc., discernuntur. — Etiam *Orthocentris* Plectisci adpropinquant, multaeque species, nunc inter Orthocentros collocatae, scilicet *O. flaviceps*, *debilis*, *incisus*, *ridibundus*, *fulvipes*, antea cum Plectiscis conjunctae fuerant. — Quaedam feminae *Campoplegum*, aculeo longiore, ad Plectiscos propius accedere videntur, sed parte antica segmenti primi latiore differunt, cum in Plectiscorum feminis segmentum primum sublineare est, sicut mari *Campoplegis panisci*. Plectisci illi vero etiam habitu toto, abdomine tanquam molliore, alis amplis, areola oblique-transversa petiolata, distincti sunt. — Plectisci abdomine petiolato subcompresso, scilicet *collaris* et *zonatus*, a speciebus pluribus *Porizonum* abdomine magis compresso, v. c. ab *harpuro*, differunt areola transversa, et nervo inferiore exteriore cellulae internae arcuato aut angulato, qui in Porizonibus rectus et brevis est.

339. P. PALLIPES. n.

Limbo abdominis et basi antennarum fulvis; pedibus et facie stramineis. f.

Longitudo 1 lineae. *Caput* ore, facie, orbitis oculorum frontalibus, et parte inferiore genarum, flavostramineis. *Antennae* filiformes; articulis 1 et 2 flavofulvis, sequentibus fuscis subtus stramineotestaceis (ultimis deficientibus). *Thorax* gibbus nitidus, collo et prothoracis lateribus, inter alas et collum, flavostramineis. *Alae* subamplae, hyalinae, irideae; stigmate et radio pallidepiceis, radice et squamula stramineoflavis; areola nulla, vel potius incomplete-quinqueangulari, nervo exteriore deficiente. *Pedes* mediocres, subgraciles, pallidestraminei, coxis et trochanteribus pallidioribus. *Abdomen* ovatum depressiusculum subpetiolatum nitidissimum, vix capitis thoracisque longitudine, thoracis latitudine; segmento 1 basin versus angustato, latitudine paululum longiore, parte antica transversali, paulo breviore quam petiolus, toto nigro; 2 et 3 nigris, lateribus rufofulvis; sequentibus totis rufofulvis. *Aculeus* exsertus brevissimus niger.

Unicum individuum *fennicum Sahlbergio* debeo.

Nota:

Haec species, propter areolam incomplete-quinqueangularem, familiae sextae adpropinquat;

segmento primo autem latiore et subpetiolato differt. Hoc segmentum latius est et minus petiolatum quam in *Cr. vicino*, *fulvipede* et *melanario* familiae sextae.

840. P. IMPURATOR. n.

Abdominis medio, pedibus, ore, antennarumque basi, stramineis; thorace castaneo- aut stramineo-maculato. m. f. (*Mas* facie straminea).

Longitudo 1—1¼ linearum. *Caput* ore et clypeo stramineis, facie maris straminea, feminae piceofusca. *Antennae* graciles filiformes, corporis longitudine aut paulo breviores, subcurvatae; articulo 1 et proxime sequentibus, interdum omnibus, subtus stramineis. *Thorax* gibbus; prothorace dorso et lateribus fuscis aut castaneis, his nonnunquam testaceis, metathorace fusco, lateribus interdum castaneis; thorax maris interdum testaceus, dorso prothoracis et metathoracis nigrofusco, regione circa scutellum stramineofulvo. *Scutellum* badium, maris rarius stramineofulvum. *Alae* amplae hyalinae; stigmate subhyalino-stramineo, radio fusco, tenuissime ciliato, ciliis interdum detritis, radice et squamula stramineis, nervis subtilibus. *Pedes* straminei graciles, maris graciliores. *Abdomen* maris gracilius quam feminae; capitis thoracisque longitudine vel paulo longius; mari thorace angustius, fusiforme aut lineare;

feminae thoracis latitudine, oblongoovatum, nigrofuscum; segmento 3 stramineo, nonnunquam lateribus obscurioribus aut fuscis; 4 plerumque sicut 3, rarius toto nigro; sequentibus nigricantibus aut piceis, rarius stramineis, ano semper obscuriore; 1 apicem versus sensim dilatato, subpetiolato, canaliculato, latitudine duplo longiore. *Aculeus* vix subexsertus, fuscus.

Quidam mares et feminae, circa *Warmbrunn* et *Sickershausen* lecti, ad me transmissi sunt.

341. P. FLAVOPICTUS. n.

Abdominis medio pedibusque stramineis, tarsis posticis et tibiarum posticarum apice fuscis; facie nec non thoracis et scutelli picturis flavis.

Longitudo 2 linearum. *Caput* facie oreque pallideflavis. *Antennae* graciles filiformes subcurvatae, corporis longitudine, fuscae, articulo 1 subtus stramineo. *Thorax* gibbulus; collo, prothoracis lateribus antice pone collum, interdum quoque punctis duobus lateralibus, albidis. *Scutellum* lateribus albidis. *Alae* amplae hyalinae, stigmate et radio piceofuscis, squamula et radice albidis. *Pedes* subgraciles; anteriores albidostraminei; postici testaceostraminei aut fulvi, tarsis et tibiarum apice fuscis. *Abdomen* capitis thoracisque longitudine, thorace angustius, sublineare, versus apicem compressum; segmento 1 laevi,

apicem versus sensim paulo dilatato, latitudine triplo longiore; 3 et 4 testaceis, 4 interdum dorso fusco.

Individua duo sexus incerti, ut videtur autem mares, circa *Warmbrunn* et *Genuam* capta, accepi.

342. ZONATUS. n.

Segmentis 2 et 3 testaceocinctis; pedibus stramineis, posticorum tarsis et tibiarum apice fuscis; ore et antennarum basi subtus testaceis. m. f.

Longitudo maris 1 ⅓, feminae 1 ⅔ — fere 2 linearum. *Caput* ore substramineo aut rufescente. *Antennae* graciles filiformes porrectae, feminae fere corporis longitudine, maris paulo longiores, subtilissime pilosellae; mari articulis 1—3 subtus piceostramineis, feminae articulo 1 solo subtus stramineo aut rufescente. *Thorax* gibbulus. *Alae* amplae hyalinae irideae, stigmate et radio piceis aut piceofuscis, radice et squamula stramineis aut piceis; areola vel omnino nulla vel obliquetransversa subpetiolata obsoletissima, nervo exteriore vix conspicuo, mari in ala dextra nulla, in sinistra obliquerectangula. *Pedes* graciles straminei; postici tarsis et tibiarum apice, interdum etiam latere supero femorum, mari quoque tibiarum, fuscescentibus. *Abdomen maris* capite thoraceque paulo longius, thoracis latitudine, petiolatum, subfusiforme; segmento 1 lineari angusto; 2 margine,

3 dorso, testaceostramineis; *feminae* capitis thoracisque longitudine et latitudine, subpetiolatum, fusiforme aut oblongoovatum, apicem versus plus minus compressum; segmento 1 sublineari, canaliculato, parte antica fere latitudine triplo longiore, vix paulo latiore quam petiolus, hujus autem longitudine; 2 margine testaceo aut stramineo; 3 vel stramineo, cingulo fusco, vel nigro basi subtestacea. *Aculeus* niger, dimidii abdominis longitudine.

Marem unicum cepi, die 28 Septembris, prope *Trajectum ad Viadrum*, in loco herbaceo frutetoso aprico volitantem. Feminae duae circa *Warmbrunn* et *Sickershausen* captae sunt.

Varietas:

1. *Pedibus totis testaceis, segmentis posticis piceomarginatis.* f. — *Longitudo* 1⅓ linearum. *Antennae* articulis 1—3 subtus stramineis. *Alae* radice et squamula stramineis; areola obliquetransversa petiolata. *Pedes* toti testacei. *Abdomen* valde compressum, a latere visum ovatum, fusconigrum, segmentis 2—7 marginibus subpiceis. *Aculeus* dimidii abdominis longitudine vel paulo longior, subsursumcurvatus.

Unicam feminam, circa *Genuam* captam, *a Spinola* mecum communicavit.

343. P. ALBIPALPUS. n.

Abdominis medio, ore, antennarum basi, pedibusque, stramineis; horum posticis tarsis et tibiarum apice fuscis. m. f. (*mas* antennis subdenticulatis).

Statura et proportio partium, antennae quoque denticulatae, mari sicut in *Pl. erythrostomate*, n. 345, a quo hic autem, praeter picturam, etiam forma areolae, pedibusque paulo crassioribus, differt.

Longitudo maris 1 ⅓, feminae 2 linearum, vel paulo minor. *Caput* ore stramineo; facie feminae vel testacea, macula fusca, vel nigra aut fusca, macula utrimque sub antenna piceostraminea, interdum obsoleta. *Antennae* corporis longitudine porrectae, articulis 1—3—4 subtus stramineis. *Thorax* gibbus, feminae interdum suturis lateralibus substramineis. *Alae* amplae hyalinae, radio et stigmate piceis, radice et squamula albidis aut stramineis; areola obliquetransversa subpetiolata. *Pedes* mediocres straminei; postici tarsis et tibiarum apice summo subfuscescentibus. *Abdomen maris* segmentis 2 et 3 dorso testaceis; *feminae* capitis thoracisque longitudine et latitudine, subsessile, ovatum aut oblongum; segmento 1 versus apicem sensim dilatato, latitudine longitudinis, interdum margine stramineo; 2 vel nigro, apice aut disco testaceo, vel testaceo basi summa nigra;

disco aut basi testaceo. *Aculeus* abdominis lon-
tudine.

Marem et feminam *Manger* cepit circa *Warm-
unn*; aliae feminae, circa *Vratislaviam Sickers-
ausen* et *Parmam* captae, mecum communicatae
nt.

Nota:

Nees ab Esenbeck mihi scripsit, se prope
ickershausen marem quoque cepisse; hunc qui-
em retinuit, in literis autem his verbis descripsit:
ongitudo 2 linearum. *Caput* ore et facie strami-
eis. *Thorax* lateribus et pectore stramineis.
bdomen capite thoraceque paulo longius et an-
ıstius, subfusiforme; segmento 2 apice, 3 toto,
basi, stramineis. — An hic mas cum nostro con-
ngendus sit, nescio.

344. P. COLLARIS. n.

Pedibus collo et abdomine stramineis, hoc basi nigro; ore fulvo. f.

Longitudo $2\frac{2}{3}$ linearum. *Caput* oculis mag-
s; ore fulvo, palpis albidis. *Antennae* porrectae
iformes, corpore breviores, fuscae; subtus arti-
ılis 1 et 2 fulvis, reliquis fuscoferrugineis. *Tho-
ıx* gibbus, collo stramineo, macula laterali, inter
as et collum, ferruginea. *Alae* subamplae hyali-
ıe, stigmate et radio fuscis, radice et squamula
ramineis; areola obliquetransversa subpetiolata.

Pedes graciles fulvostraminei. *Abdomen* capite thoraceque vix paulo longius, apice compressum, dorso fusiforme; segmento 1 parte antica longiore quam petiolus, latitudine duplo longiore, basi vix paulo latiore quam petiolus, a medio versus apicem autem sensim paululum dilatata; 2 fusco, margine stramineo; reliquis stramineis, 4—7 dorso fuscescente. *Aculeus* dimidio abdomine paulo longior.

Unicam feminam, sub fungis circa *Sickershausen* captam, *Nees ab Esenbeck* mihi misit.

845. P. ERYTHROSTOMA.

Abdominis incisuris 1 et 2 pedibusque testaceis, coxis fuscis; antennis subdenticulatis. m.

Longitudo 1 ⅓ — 1 ⅔ linearum. *Caput* ore ferrugineofusco. *Antennae* porrectae filiformes, corpore paulo longiores; articulis intermediis latere altero subemarginatis aut dente parvo acutiusculo armatis. *Thorax* gibbulus. *Alae* hyalinae irideae, stigmate et radio piceostramineis, radice et squamula flavis; areola nulla. *Pedes* graciles testacei, postici interdum paulo obscuriores; coxis nigrofuscis, anterioribus vel totis, vel apice, testaceis. *Abdomen* capitis thoracisque longitudine, thorace angustius, sublineare subsessile nitidum, apicem versus compressiusculum; segmento 1 basin versus sensim paulo angustato, latitudine fere duplo longiore; incisuris 1 et 2 piceis.

Individua quinque *Müinger* legit circa *Warmbrunn;* unum, idque minimum, denticulis antennarum distinctioribus, pedibus obscurioribus, *Nees ab Esenbeck* circa *Sickershausen* cepit.

Synonyma:

Ichn. erythrostoma Gmel. ed. Linn. pag. 2721, n. 396.

Nota:

Ex individuis warmbrunnensibus unum, abdominis apice paulo crassiore, styloque parvo acuto subexserto ani, a reliquis differt; an femina?

Typis Grassii Barthii et Socio